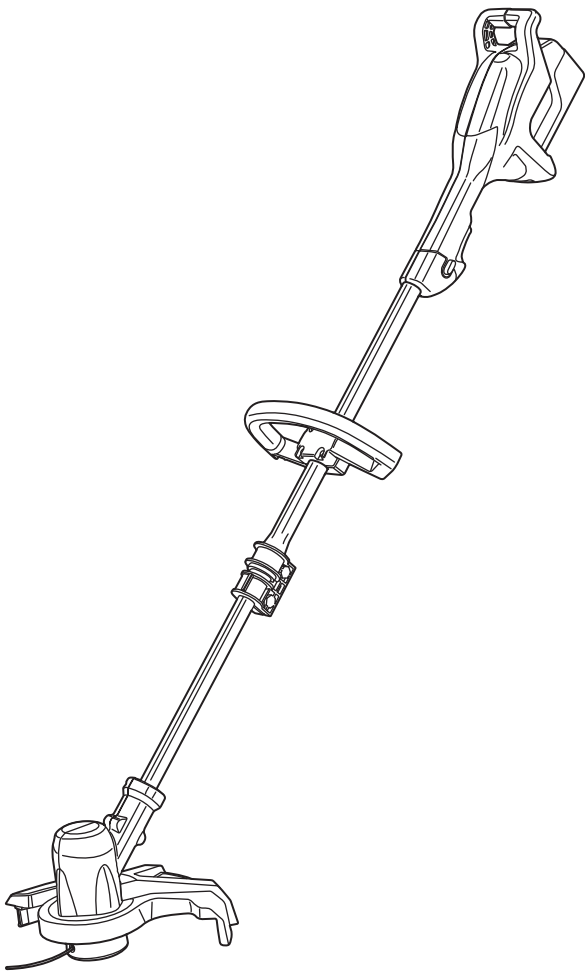


Cub Cadet

Operator's Manual

20 Volt Lithium-Ion  
Battery-Powered Trimmer  
ST59L



Use 20V Lithium-Ion Battery A59 LBTY  
Use 20V Lithium-Ion Battery Charger A59LCHGR

TABLE OF CONTENTS

Service Information . . . . .

Safety Information . . . . .

Know Your Unit . . . . .

Assembly Instructions . . . . .

Starting and Stopping Instructions . . . . .

Operating Instructions . . . . .

Maintenance and Repair Instructions . . . . .

Cleaning and Storage . . . . .

Troubleshooting . . . . .

Specifications . . . . .

Warranty Information . . . . .

1

1

3

3

3

3

4

4

4

4

16

All information, illustrations and specifications in this manual are based on the latest product information available at the time of printing. We reserve the right to make changes at any time without notice.  
Copyright© 2011 MTD SOUTHWEST INC, All Rights Reserved.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SERVICE INFORMATION

STOP

DO NOT RETURN THIS PRODUCT

Please call the Customer Support Department  
or visit our website for assistance:  
U.S. Canada  
1-877-282-8684 or 1-800-668-1238  
www.cubcadet.com www.cubcadet.ca

DO NOT RETURN THIS UNIT TO THE RETAILER. PROOF OF PURCHASE WILL BE REQUIRED FOR WARRANTY SERVICE.

For assistance regarding the assembly, controls, operation or maintenance of the unit, please call the Customer Support Department. Additional information about the unit can be found on our website.  
Please call the Customer Support Department for replacement parts. When servicing, use only identical replacement parts.

SAFETY INFORMATION

• SAFETY ALERT SYMBOLS •

Safety alert symbols are used to draw your attention to possible dangers. These symbols, and their explanations, deserve your careful attention and understanding. The safety warnings do not by themselves eliminate any danger. The instructions or warnings they give are not substitutes for proper accident prevention measures. These safety instructions are not meant to cover every possible condition that may occur. If questions arise, please call the Customer Support Department at **1-877-282-8684** (U.S.) or **1-800-668-1238** (Canada).

SYMBOL	MEANING
	<b>DANGER:</b> Signals an EXTREME hazard. Failure to obey a safety <b>DANGER</b> signal <b>WILL</b> result in serious injury or death to yourself or to others.
	<b>WARNING:</b> Signals a SERIOUS hazard. Failure to obey a safety <b>WARNING</b> signal <b>CAN</b> result in serious injury to yourself or to others.
	<b>CAUTION:</b> Signals a MODERATE hazard. Failure to obey a safety <b>CAUTION</b> signal <b>MAY</b> result in property damage or injury to yourself or to others.

**IMPORTANT!** Signals special mechanical information.

**NOTE:** Signals additional important general information.

• IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS •

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING

**WARNING:** When using an electric unit, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons, including the following.

**CALIFORNIA PROPOSITION 65**  
**WARNING:** Battery posts, terminals and certain finished components contain lead, lead compounds and chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

BASIC SAFETY PRECAUTIONS

- **DO NOT** rely exclusively upon the safety devices built into the unit.
- **DO NOT** allow the unit to be used as a toy.
- Please read the entire operator's manual carefully before attempting to assemble, operate or maintain the unit.
- Follow all safety instructions. Failure to do so can result in property damage or serious injury to yourself and/or others.
- Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the unit. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
- Stay alert! Do not operate the unit when tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medication.
- Never allow children to operate the unit. Never allow adults to operate the unit without proper instruction.

- Make sure that all guards and safety attachments are properly installed before operating the unit.
- Keep these instructions. Refer to them often and use them to instruct other users. If loaning someone this unit, also loan them these instructions.
- Keep bystanders, especially children and pets, at least 50 feet (15 m) away. If anyone enters the work area, stop the unit!
- Keep the work area clean. Cluttered areas invite injuries. Do not start the operation until the work area is clear and free from obstructions and there is secure footing.
- Always wear appropriate eye and ear protection when operating this unit. Wear safety goggles, or safety glasses with side shields, that are marked as meeting ANSI Z87.1-1989 standards. Failure to do so could result in serious eye injury caused by thrown or falling objects. If the operation is dusty, wear a facemask or dust mask.
- Dress appropriately. Wear non-slip protective gloves and boots. Do not wear loose clothing, jewelry, short pants, sandals or go barefoot. Secure hair above shoulder level to prevent entanglement in moving parts.
- Only use the unit in daylight or good artificial light.
- Only use the unit for its intended purpose. Only use the unit as described in this manual.

TRIMMER SAFETY PRECAUTIONS

- Inspect the work area before using the unit. Remove any hard and/or sharp objects, such as metal, glass, wire, etc. If thrown, such objects could cause property damage or injury to the operator or bystanders.
- Only use original equipment manufacturer replacement line (up to 0.080 inch (2.03 mm) diameter). Never use metal-reinforced line, wire or rope. These can break off and become dangerous projectiles.
- Keep the unit clean of vegetation and other materials. They may become lodged between the cutting attachment and the shield. Keep vent openings clean and clear of debris.
- The cutting attachment shield must always be in place while operating the unit. Do not operate the unit without the trimming line extended and the proper line installed. Do not extend the trimming line beyond the length of the shield.
- Extra caution is required when using the unit for edging purposes. There is an increased risk of injury or property damage caused by thrown objects when the cutting attachment shield is not held horizontal to the ground.


GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

- **DO NOT** over reach.
- **DO NOT** operate the unit on unstable surfaces, such as in trees or on ladders, slopes or rooftops. Be very careful when using the unit on stairs.
- **DO NOT** handle the unit with wet hands.
- **DO NOT** expose the unit to rain. Do not use the unit in damp or wet locations or conditions.
- **DO NOT** operate the unit on wet surfaces.
- **DO NOT** use the unit in the presence of flammable liquids or gases.
- **DO NOT** operate a unit that is damaged, improperly adjusted or not completely and securely assembled. Be sure that the unit stops when the trigger is released. Do not use the unit if the switch does not turn the unit on and off properly or if the switch lock does not work.
- **DO NOT** attempt operations beyond the operator's capacity or experience.
- **DO NOT** operate the unit with one hand! Serious injury to the operator, helpers or bystanders may result from one-handed operation. This unit is intended for two-handed use. Grip the unit firmly with both hands when the motor is running. Keep the left hand on the D-handle and the right hand on the shaft grip. Use a firm grip with thumbs and fingers encircling the handles. Do not let go!
- **DO NOT** force the unit. It will do a better, safer job when used at the intended rate.
- Adjust the D-handle to provide the best grip.
- Keep proper footing and balance at all times.
- Keep hair, loose clothing, fingers and all other body parts away from moving parts. Do not try to touch or stop moving parts when they rotate.
- To reduce the risk of electric shock, avoid body contact with grounded conductors, such as metal pipes or wire fences.
- Always stop the motor when operation is delayed, before setting down the unit or when walking from one location to another. Make sure the unit comes to a complete stop.

SAFETY INFORMATION

- To avoid accidental starting, never carry the unit with fingers on the switch trigger. Always carry the unit by the handles with the battery removed.
- Always make sure the lock-off button is in the locked or OFF position before installing or removing the battery.
- If the unit strikes or becomes entangled with a foreign object, stop the motor immediately, remove the battery and check for damage. Do not restart or operate the unit before repairing damage.
- This unit is intended for infrequent use by homeowners. It is not intended for prolonged use.


ELECTRICAL SAFETY PRECAUTIONS



**WARNING:** If battery fluid gets in the eyes, flush immediately with clean water for at least 15 minutes. Get immediate medical attention. Do not charge the battery pack in the rain or in wet conditions. Do not immerse the unit, battery pack, or charger in water or other liquid.

- A battery-operated tool with integral batteries or a separate battery pack must be recharged only with the specified charger for the battery. A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk or fire when used with another battery.
- Use a battery-operated tool only with specific battery pack. Use of any other batteries may create a risk of fire.
- When the battery is not installed in the unit, keep it away from paper clips, coins, keys, nails, screws or other metal objects that could make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause sparks, burns or a fire.

Battery Pack and Charger Safety



**WARNING:** The battery pack may develop a small leak under extreme usage or temperature conditions. If the outer seal is broken and the leakage gets on skin:

- Use soap and water to wash the area immediately.
- Neutralize with lemon juice, vinegar or other mild acid.

And seek medical attention immediately.

- **DO NOT** probe the charger with conductive material. The charging terminals hold 120 V.
- **DO NOT** insert battery into the charger if the battery pack is cracked or damaged.
- **DO NOT** charge any batteries except the ones specified by the charger.
- **DO NOT** try to use the charger for any other purposes than what is presented in the operator’s manual.
- Keep charger away from all liquid.
- Do not allow the battery pack or charger to overheat. If they are warm, allow them to cool down. Recharge only at room temperature; 32 and 104° F (0 and 40° C).
- Do not cover the ventilation slots on the charger. Do not place charger on a soft surface. Keep the ventilation slots of the charger clean and clear of dirt and debris.
- Do not allow small metal items or material such as steel wool, aluminum foil or other foreign particles into the charger cavity.
- Unplug the charger before cleaning and when not in use.
- Do not connect two chargers together.
- Keep the charger in a cool and dry area.
- Never use the cord to carry the charger. Never remove the plug from the power outlet by pulling it by the cord. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Do not use the charger if the cord is damaged.
- Do not place the charger where the power cord might be stepped on, tripped over, or subjected to damage.

Grounding

In the event of malfunction or breakdown, grounding provides the path of least resistance for electric current and reduces the risk of electric shock.

This battery charger is double insulated and has a two-prong polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully into the power outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. DO NOT change the plug in any way. IN ALL cases, make sure the power outlet is properly grounded. If you are not sure, have a certified electrician check the power outlet.

MAINTENANCE AND STORAGE SAFETY

- **DO NOT** perform maintenance procedures other than those described in this manual. Do not attempt to repair; there are no user serviceable parts inside.
- If the unit is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors or dropped into water, do not use the unit.
- Follow all maintenance instructions in this manual.
- Before inspecting, servicing, cleaning, storing, transporting or replacing any parts on the unit:
  1. Stop the motor. Make sure the lock-off button is in the locked or OFF position.
  2. Make sure all moving parts have stopped.
  3. Remove the battery.
  4. Allow the unit to cool.
- Never remove, modify or make inoperative any safety device furnished with the unit.
- Frequently inspect the unit for damage. Before further use, any damaged part should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts and any other conditions that may affect its operation. Damaged parts should be properly repaired or replaced.
- If the unit starts to vibrate abnormally, stop the motor, remove the battery and allow the unit to cool. Then inspect the unit for the cause of the vibration. Vibration is generally an indicator of trouble.
- Use only original manufacturer replacement parts and accessories, which are designed specifically to enhance the performance and maximize the safe operation of the product. Failure to do so may cause poor performance and possible injury.
- Remove the battery from the unit when not in use.
- Be sure to secure the unit while transporting.
- When not in use, store the unit indoors in a locked-up and dry, or high and dry, place to prevent unauthorized use or damage. Keep out of the reach of children.
- Keep the handles dry, clean and free from debris, oil and grease. Clean the unit after each use. Never douse or spray the unit with water or any other liquid. Do not wash the unit with a hose; avoid getting water in the motor and electrical connections. Do not use solvents or strong detergents.

• SAFETY AND INTERNATIONAL SYMBOLS •

This operator's manual describes safety and international symbols and pictographs that may appear on this product. Read the operator's manual for complete safety, assembly, operating, maintenance and repair information.

SYMBOL	MEANING
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SAFETY ALERT SYMBOL</b> Indicates danger, warning or caution. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>READ OPERATOR'S MANUAL</b> <b>WARNING:</b> Read the operator’s manual(s) and follow all warnings and safety instructions. Failure to do so can result in serious injury to the operator and/or bystanders.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WEAR EYE AND HEARING PROTECTION</b> <b>WARNING:</b> Thrown objects and loud noise can cause severe eye injury and hearing loss. Wear eye protection meeting ANSI Z87.1-1989 standards and ear protection when operating this unit. Use a full face shield when needed.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>KEEP BYSTANDERS AWAY</b> <b>WARNING:</b> Keep all bystanders, especially children and pets, at least 50 feet (15 m) from the operating area. If anyone enters the work area, stop the unit!</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WEAR SAFETY GLOVES</b> Wear non-slip, heavy-duty protective gloves when handling the unit.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WEAR SAFETY FOOTWEAR</b> Wear non-slip safety footwear when using this equipment.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>THROWN OBJECTS AND ROTATING CUTTER CAN CAUSE SEVERE INJURY</b> <b>WARNING:</b> Small objects can be propelled at high speed, causing injury. Keep away from the rotating cutter.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SHARP BLADE</b> <b>WARNING:</b> There is a sharp blade on the cutting attachment shield. To prevent serious injury, do not touch the line cutting blade.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DO NOT USE IN THE RAIN</b> <b>WARNING:</b> Avoid dangerous environments. Never operate your unit in the rain or in damp or wet conditions. Moisture is a shock hazard.</li></ul>

SAVE THESE INSTRUCTIONS



## KNOW YOUR UNIT

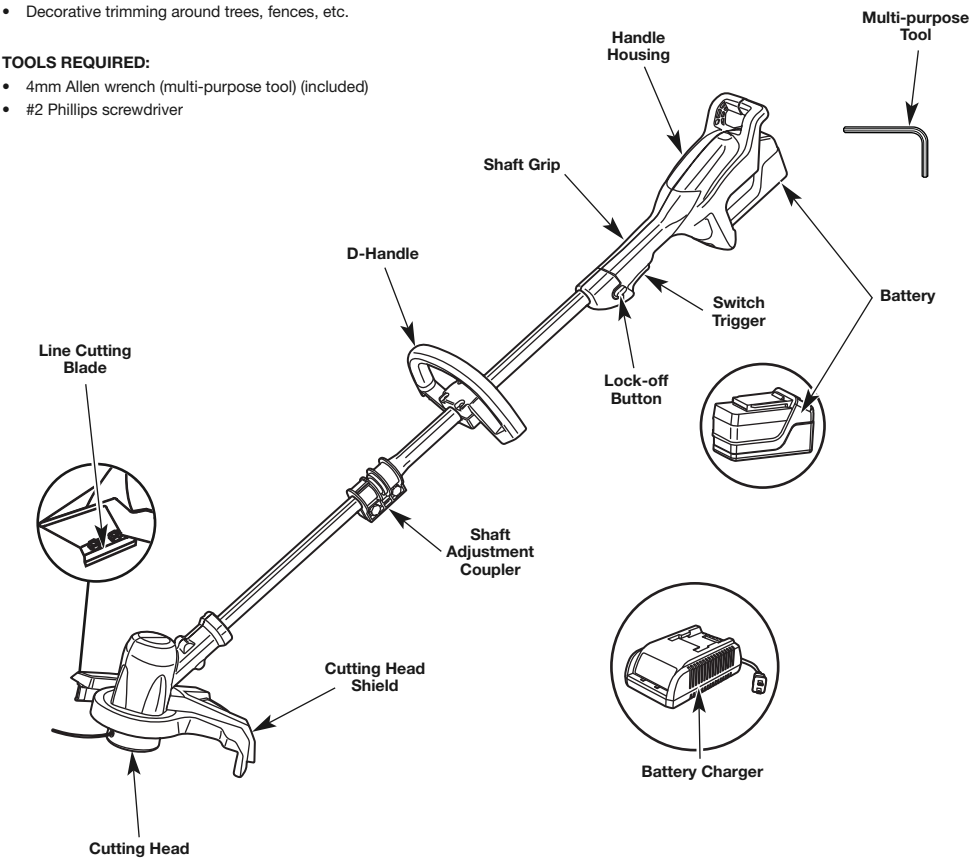
### APPLICATIONS

This unit may be used for the purposes listed below:

- Cutting grass and light weeds
- Edging
- Decorative trimming around trees, fences, etc.

### TOOLS REQUIRED:

- 4mm Allen wrench (multi-purpose tool) (included)
- #2 Phillips screwdriver



## ASSEMBLY INSTRUCTIONS



**WARNING:** Make sure the motor is off and the battery is disconnected before assembling or disassembling any components.

This unit requires assembly.

### UNPACKING

- Carefully remove the product and any accessories from the box.
- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call **1-877-282-8684** (U.S.) or **1-800-668-1238** (Canada) for assistance.

### ASSEMBLING THE SHAFT

1. Remove the rubber protector from the end of the upper boom (Fig. 1A and 1B).
2. Unfold the unit so that the lower boom is in line with the upper boom (Fig. 1C).

**NOTE:** Make sure the coupler buckle is in the clamped position and that the coupler is at the top of its travel area on the lower boom. (Fig. 2).



**WARNING:** To prevent serious damage to the unit, make sure not to let the lower boom drop or pull excessively while unfolding the unit.

3. Slide the top of the lower boom shaft into the bottom of the upper boom shaft and push together until the coupler is snug against the upper boom. Make sure the coupler lock button snaps into the hole (Fig. 3).
4. Using a 4mm Allen Wrench tighten the upper Allen bolt until the coupler is secure and will not move on the upper boom. (Fig. 4).

### INSTALLING AND ADJUSTING THE D-HANDLE

1. Place D-handle over the shaft housing and onto the bottom clamp (Fig. 5). Place it a minimum of 6 inches (15.24 cm) from the end of the shaft grip.
2. Start the screws with a Phillips screwdriver. Do not tighten until you make the handle adjustment.
3. While holding the unit in the operating position (Fig. 12), move the D-handle to the location that provides you the best grip.
4. Tighten the clamp screws evenly, until the D-handle is secure.

### INSTALLING THE CUTTING ATTACHMENT SHIELD



**WARNING:** To prevent serious personal injury, never operate the trimmer without the cutting attachment shield in place.

1. Turn the unit over so that the cutting head is facing up (Fig. 6).
2. Using a Phillips head screwdriver, remove the three screws from the cutting head.
3. Place the shield over the cutting head and onto the motor housing so that the decal is facing down and the 3 screw holes line up with the 3 screw pegs on the motor housing.
4. Install and tighten the screws with a Phillips screwdriver (Fig. 6).

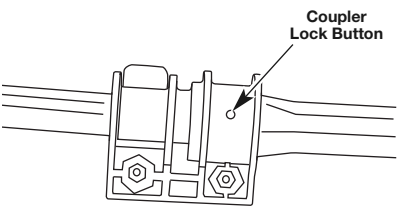


Fig. 3

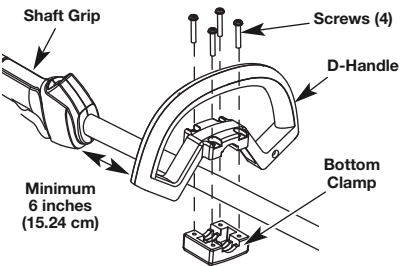


Fig. 5

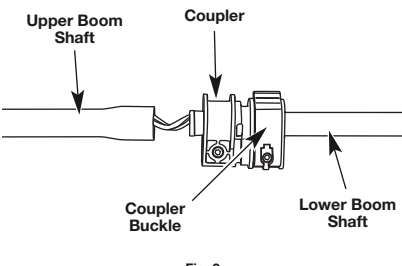


Fig. 2

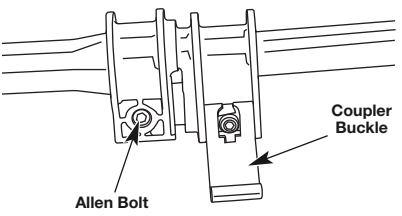


Fig. 4

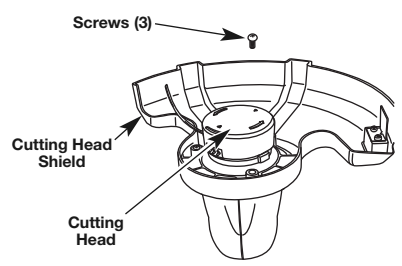


Fig. 6

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### CHARGING THE BATTERY

**NOTE:** The battery is not shipped fully charged. It is recommended to fully charge the battery before use to ensure that maximum run time can be achieved. The lithium-ion battery will not develop a memory and may be charged at any time. A fully discharged battery will require approximately 2 hours to completely charge.

1. Plug the charger into an AC wall outlet/ receptacle.
  2. The red Power LED will illuminate (Fig. 7).
  3. Insert the battery into the charger (Fig. 8).
- NOTE:** Make sure the battery is fully inserted into the charger by making sure the red Indicator LED charge light is on (Fig. 7).
4. Once the battery has reached a full charge level the Indicator LED will turn from red to green (Fig. 7).
  5. The battery may be removed or stored in the charger once it is fully charged; however, it is recommended to disconnect the plug from the wall outlet/receptacle. To remove the battery, hold down the battery latch and slide the battery off the charger (Fig. 8).

**NOTE:** Lithium-ion batteries, while in use, will continue to provide full power without power fade unlike typical batteries; when the battery is fully discharged, the battery circuitry will immediately cut power to the tool and require immediate charging.

### Battery Instructions

Press the battery capacity indicator (BCI) button. The lights will illuminate according to the battery's current power level (Fig. 9).

### INSTALLING AND REMOVING THE BATTERY

Follow these instructions in order to avoid injury and to reduce the risk of electric shock or fire:

- Verify that the lock-off button is in the locked or OFF position before installing or removing the battery. Refer to *Starting and Stopping Instructions*.
- Verify that the battery is removed and the lock-off button is in the locked or OFF position before inspecting, adjusting or performing maintenance on any part of the unit.

### Installing the Battery

1. Align the tongue of the battery with the handle cavity (Fig. 10).
2. Grasp the rear handle firmly.
3. Push the battery into the handle cavity until the latch locks into place.
4. Do not use force when inserting the battery. It should slide into position and "click."

### Removing the Battery



**CAUTION:** When the battery is not installed in the unit, keep it away from paper clips, coins, keys, nails, screws or other metal objects that could make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause sparks, burns or a fire.

1. Press the latch button on the battery down and hold (Fig. 10).
2. Grasp the rear handle firmly and pull the battery out of the handle cavity.

**NOTE:** The battery fits into the handle cavity snugly in order to prevent accidental dislodging. It may require a strong pull to remove it.

**IMPORTANT!** The battery is equipped with an internal circuit breaker that will automatically shut off power to the unit if the battery is overloaded during heavy use. Once cooled, the battery will reset itself. Follow these steps if an overload occurs:

1. Release the switch trigger and then restart the unit. Refer to *Starting and Stopping Instructions*.
2. The battery may need to be removed for approximately 1 minute, allowed to cool and then reinstalled.

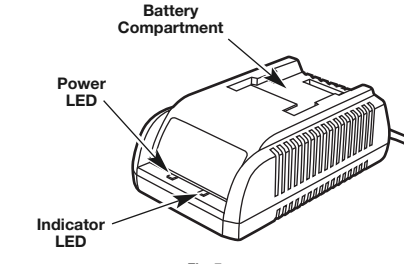


Fig. 7

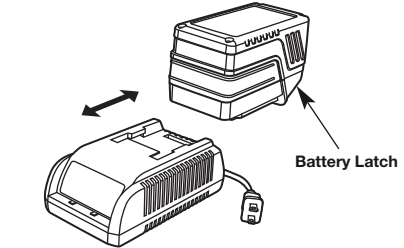


Fig. 8

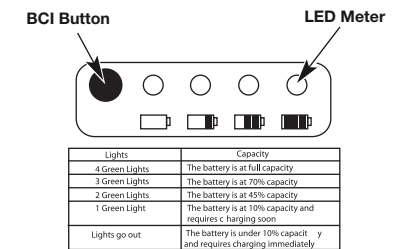


Fig. 9

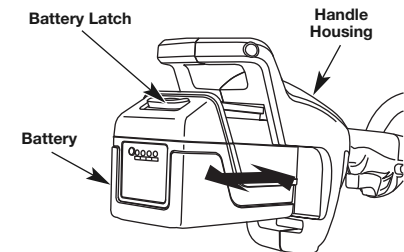


Fig. 10

## STARTING AND STOPPING INSTRUCTIONS

### STARTING THE MOTOR

Make sure the immediate area is clear of any objects or obstructions that could come in contact with the cutting head.

To help prevent accidental start-ups, this unit has a lock-off button and switch trigger that must be used together to start the unit.

1. Fit the battery into the handle cavity (Fig. 10). Refer to *Installing the Battery*.
2. Press and hold the lock-off button (Fig. 11). This makes the switch trigger operational.
3. While holding the lock-off button, press and hold the switch trigger (Fig. 11).
4. Release the lock-off button and continue to squeeze the switch trigger for continued operation.

### STOPPING THE MOTOR

1. Release the switch trigger.

**NOTE:** Upon release of the switch trigger, the lock-off button will automatically reset to the locked position.



**CAUTION:** Always allow 5 seconds or more for the cutting head to come to a complete stop after releasing the switch trigger. Do not invert the unit, or place any body parts near the cutting head until it has come to a complete stop.

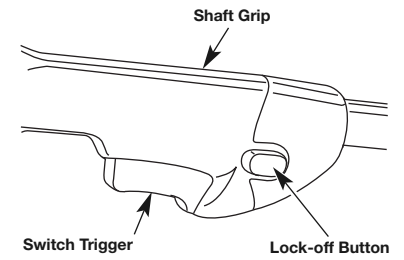


Fig. 11

## OPERATING INSTRUCTIONS



**WARNING:** Do not allow familiarity with this unit to promote carelessness. Remember that a careless fraction of a second is enough to inflict serious injury.



**WARNING:** If any parts are damaged or missing, do not operate the unit until the parts are replaced. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.



**WARNING:** Always wear appropriate eye and ear protection when operating this unit. Wear safety goggles, or safety glasses with side shields, that are marked as meeting ANSI Z87.1-1989 standards. Failure to do so could result in serious eye injury caused by thrown objects. If the operation is dusty, wear a facemask or dust mask.



**WARNING:** Wear non-slip gloves for maximum grip and protection. Refer to the *Safety Information* section for appropriate safety equipment.



**WARNING:** Do not expose the unit to rain. Do not use the unit in damp or wet locations or conditions.



**WARNING:** To avoid serious injury, do not wear loose fitting garments, such as scarves, strings, chains or ties, which could be drawn into the air intake. Long hair must be pulled back and secured at the shoulders and neck.

### PROPER GRIP ON HANDLE

- Always maintain a proper grip on the handles whenever the motor is running. Grip the unit firmly with both hands. Keep the left hand on the D-handle and the right hand on the shaft grip. The fingers should encircle the handle(s) and the thumb(s) should wrap under the handle(s). The left arm should be straight and the right arm slightly bent.

### PROPER STANCE

- Balance body weight securely, with both feet on solid ground.

### WORK AREA PRECAUTIONS

- Keep everyone – helpers, bystanders, children and animals – at least 50 feet (15 m) away from the work area. If anyone enters the work area, stop the unit!
- Only operate the unit when visibility and light are adequate to see clearly.
- Remove stones, nails, glass and wire from the area before operating the unit.
- Only operate the unit during reasonable hours. Comply with times listed in local ordinances.

### OPERATING THE TRIMMER

1. Hold the unit at waist level with the cutting attachment parallel to the ground so that it easily contacts the grass without the need to bend over (Fig. 12).
2. Start the motor. Refer to Starting and Stopping Instructions.
3. Slowly move the cutting attachment into and out of the cutting area at the desired height.
  - Move either in a forward-backward or side-to-side motion. When cutting from side-to-side, cut from right to left whenever possible. This improves the unit's cutting efficiency and directs clippings away from the operator.
  - Cutting shorter lengths produces the best results.
  - Cut grass over 8 inches (200 mm) by working from top to bottom in small increments to avoid premature line wear or motor drag.
  - Do not force the cutting attachment. Allow the tip of the line to do the cutting, especially along walls. Cutting with more than the tip will reduce cutting efficiency and may overload the motor.
  - Only trim when grass or weeds are dry.
4. Dispose of debris appropriately.



Fig. 12

OPERATING INSTRUCTIONS

ADJUSTING THE TRIMMER LINE

The trimmer line wears down and becomes shorter with use. This unit is equipped with an Automatic Line Advancement cutting head. Line is automatically extended each time the motor starts.

If the line becomes too short:

1. Stop the motor. See *Starting and Stopping Instructions*.
2. Wait two seconds and then restart the motor.
3. Repeat this process until the line length reaches the line cutting blade on the cutting head shield.

If the line does not automatically advance, the trimming line may be tangled or empty. Refer to the *Maintenance* section of this manual.

**NOTE:** **DO NOT** bump the cutting head; this will damage the unit and void the warranty.

The trimming line can also be extended manually by lightly pressing the manual line release button (Fig. 14) and pulling the trimming line. When doing so, always make sure the motor is off and the battery is removed from the unit.

The life of your cutting line is dependent upon:

- Following the trimming techniques previously explained
- What vegetation is cut
- Where the vegetation is cut.

For example, the line will wear faster when trimming against a foundation wall as opposed to trimming around a tree.

Decorative Trimming

Decorative trimming is the act of removing all vegetation from around trees, posts, fences, etc. To accomplish it, rotate the whole unit so that the cutting attachment is at a 30° angle to the ground (Fig. 13).

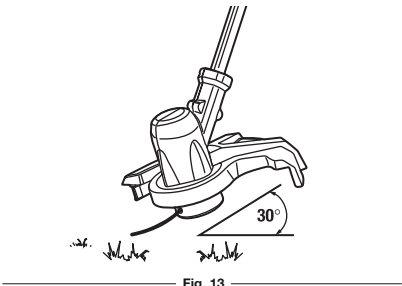


Fig. 13

MAINTENANCE AND REPAIR INSTRUCTIONS

**WARNING:** Before inspecting, cleaning, or servicing the unit, stop the motor, wait for all moving parts to stop and remove the battery. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury or property damage.

LINE INSTALLATION

Only use original equipment manufacturer replacement line (up to 0.080 inch (2.03 mm) diameter). Line other than the specified may make the motor overheat or fail.

**WARNING:** Never use metal-reinforced line, wire, chain or rope. These can break off and become dangerous projectiles.

There are two methods to replace the trimming line:

- Wind the inner reel with new line
- Install a prewound inner reel

Winding the Existing Inner Reel

1. Remove the cutting head cover by pressing in both tabs that are visible on either side or the cutting head (Fig. 14).
2. Remove the inner reel from the outer spool (Fig. 15).
3. Remove any old line from the inner reel and use a clean cloth to wipe the inner surface of the outer spool.

**NOTE:** Use a clean cloth to clean the inner reel, spring, shaft, and inner surface of the outer spool.

4. Take approximately 12 feet (3.6 m) of new trimming line and insert one end of the line into the hole at the top of the inner reel (Fig. 16).
5. Wind the line, in even and tight layers, onto the reel (Fig. 16). Wind the line in the direction indicated on the inner reel.

**NOTE:** Failure to wind the line in the direction indicated will cause the cutting head to operate incorrectly.

6. Insert the end of the line into one of the holding slots (Fig. 16).
7. Insert the end of the line through the eyelet in the outer spool (Fig. 15).
8. Place the inner reel inside the outer spool.
9. Hold the inner reel in place, grasp the line end and pull firmly to release the line from the holding slot in the inner reel.

**NOTE:** Make sure the cutting head cover tabs snap into place or the inner reel will come out during operation.

Installing a prewound reel

Always use genuine replacement line. Using larger line than specified may make the motor overheat or fail.

1. Remove the cutting head cover by pressing in on both of the cutting head cover tabs that are visible on either side of the outer spool (Fig. 14).
2. Remove the old inner reel from the outer spool.
3. Use a clean cloth to wipe the inner surface of the outer spool.
4. Insert the end of the line of the pre-wound reel through the eyelet in the outer spool (Fig. 15).
5. Place the inner reel inside the outer spool (Fig. 15).
6. Hold the inner reel in place, grasp the line end and pull firmly to release the line from the holding slot in the inner reel.
7. Install the cutting head cover over the inner reel. Align the tabs on the cover with the slots in the outer spool and press the cover down and press the cover down evenly until it snaps into place.

**NOTE:** Make sure the cutting head cover tabs snap into place or the inner reel will come out during operation.

CHARGER MAINTENANCE

- Keep the charger clean and clear of debris. Do not allow foreign material into the recessed cavity or on the contacts.
- Wipe with a dry cloth. Do not use solvents, water or place in wet conditions.
- Always unplug the charger when not in use.
- The battery pack may be stored in the charger. However, it is recommended to disconnect the charger from the power source.
- To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.
- Check that the charger contacts have not been shorted by debris or foreign material.
- Keep the charger and battery pack in an area that is between 65 and 75° F (18 and 24° C).

ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL

The following toxic and corrosive materials are used in this units battery pack:  
  
LITHIUM-ION, a toxic material.

**WARNING:** All toxic materials must be disposed of in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn out lithium-ion battery packs, contact your local waste disposal agency for information and specific instructions. Take batteries to a local recycling and or disposal center, certified for lithium-ion battery disposal.

**WARNING:** Do not use the battery pack if there are cracks or if it breaks, regardless if there is leakage or not. Replace with a new battery pack. DO NOT ATTEMPT TO REPAIR! As this may cause severe personal injury due to explosion or electrical shock.

To avoid damage to the environment:

- **DO NOT** attempt to remove or destroy any of the battery pack components.
- **DO NOT** attempt to open the battery pack.
- **DO NOT** place the battery pack in the regular household trash.
- **DO NOT** incinerate.
- **DO NOT** place them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Cover the battery terminals with heavy-duty adhesive tape.
- If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. DO NOT get the solution in your eyes or on your skin, and do not swallow it.
- Dispose of the battery pack in accordance with local, state and federal regulations.

CLEANING AND STORAGE

**WARNING:** Do not let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. These chemicals may damage, weaken and destroy plastic, which may result in serious personal injury.

**WARNING:** To avoid risk of fire, electric shock or electrocution: **DO NOT** use a damp cloth or detergent on the battery or battery charger. Wipe the outside with a dry, soft cloth.

CLEANING INSTRUCTIONS

1. Stop the motor and wait for all moving parts to stop.
2. Remove the battery from the unit.
3. Wipe the unit down with a damp cloth. Do not douse the unit with water. Do not use solvents or strong detergents.
4. Scrape the guard and spool area to remove dried clippings and mud.
5. Brush or blow dust, debris and grass clippings out of the air vents. Keep them free or obstructions

STORAGE INSTRUCTIONS

1. Follow the *Cleaning Instructions* listed above.
2. Store the unit indoors in a dry, high and/or locked location, out of the reach of children and other unauthorized persons.

TROUBLESHOOTING

THE MOTOR OPERATES SLOWLY OR WILL NOT OPERATE	
CAUSE	SOLUTION
The battery lacks sufficient charge	Charge the battery
THE BATTERY WILL NOT CHARGE	
CAUSE	SOLUTION
There is no power to the charger or battery	Check the charger and charging station
The battery has failed	Replace the battery
THE CUTTING HEAD WILL NOT ADVANCE LINE	
CAUSE	SOLUTION
The cutting head is bound with grass	Stop the motor, remove the battery and clean the cutting head
The cutting head is out of line	Refill the cutting head with new line
The inner reel is bound up	Replace the inner reel
The cutting head is dirty	Clean the inner reel and outer spool
The line is welded	Disassemble, remove the welded section and rewind the line
The line twisted when it was refilled	Disassemble and rewind the line
THE CUTTING HEAD ADVANCES LINE UNCONTROLLABLY	
CAUSE	SOLUTION
The cutting head is broken	Replace as needed

**NOTE:** For maintenance beyond the minor adjustments listed above, or for replacement parts, please call the Customer Support Department at **1-877-282-8684** (U.S.) or **1-800-668-1238** (Canada).

SPECIFICATIONS

MOTOR*	
Motor Type	Cordless, Battery-powered
Motor Voltage	20 V
Motor Speed	8500 rpm
Motor Wire Housing Tube	Aluminum Tube
Unit Weight (With battery, cutting head shield and D-handle)	8.2 lbs. (3.86 kg.)
Cutting Mechanism	Auto Feed
Trimming Line Diameter	up to 0.080 in (2.03 mm)
Cutting Path Diameter	12 in. (30.5 cm)
BATTERY / BATTERY CHARGER*	
Battery	20V Lithium
Charge Time	2 Hours
Battery Weight	3.24 Lbs. (1.47 kg)
Optimum Charging Temperature	32° to 104° F (0° to 40° C)
Battery Charger Input	120 V 60 Hz AC only
Battery Charger Output Maximum	21 V
Battery Charger Weight	1.2 Lbs. (0.54 kg)

\* All specifications are based on the latest product information available at the time of printing. We reserve the right to make changes at any time without notice.

ACCESSORIES

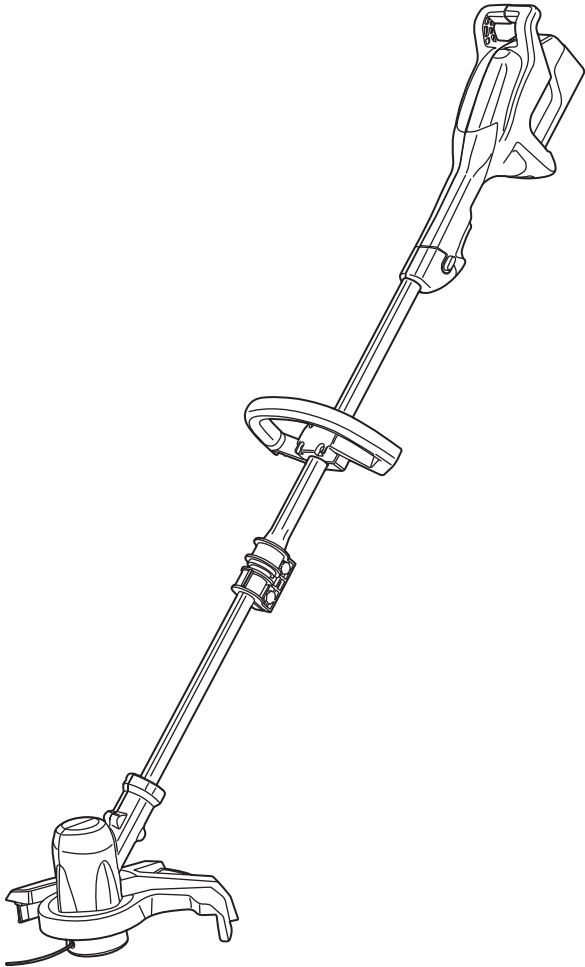
Model #	Part #	Description
A59 LBTY	753-06579	20V Lithium-ion Battery
A59LCHGR	753-06580	20V Lithium-ion Battery Charger



Cub Cadet®

Manuel de l'utilisateur

Débroussailleuse à batterie  
lithium-ion, 20 Volts  
ST59L



Utilisez une batterie lithium-ion 20V A59 LBTY  
Utilisez un chargeur de batterie lithium-ion 20V A59LCHGR

INFORMATIONS SUR LA SECURITÉ

• SYMBOLE D'ALERTE DE SECURITÉ •

L'objectif de ces symboles d'alerte de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers possibles. Vous devez être attentifs aux symboles de sécurité, et à leurs explications. Les avertissements de sécurité en eux-mêmes n'éliminent pas le danger. Les consignes ou avertissements de sécurité ne se substituent pas aux mesures appropriées de prévention des accidents. Ces consignes de sécurité ne sauraient couvrir toutes les éventualités susceptibles de se produire. Si vous avez des questions, veuillez appeler le service à la clientèle au **1-877-282-8684** (E.U.) ou **1-800-668-1238** (Canada).

SYMBOLE	SIGNIFICATION
	<b>DANGER :</b> Signale un risque EXTREME. Le non respect d'une consigne de sécurité relative à un signal de <b>DANGER</b> entraînera des blessures graves ou mortelles pour vous-même ou pour les autres.
	<b>AVERTISSEMENT :</b> Signale un risque GRAVE. Le non respect d'un <b>AVERTISSEMENT</b> de sécurité <b>PEUT</b> entraîner des blessures graves pour vous-même ou pour les autres.
	<b>ATTENTION :</b> Signale un risque MOYEN. Le non respect d'une consigne de signal <b>d'ATTENTION PEUT</b> entraîner des dégâts matériels ou des blessures graves pour vous-même ou pour les autres.

**IMPORTANT !** Signale une information technique spécifique.

**REMARQUE :** Signale une information générale importante supplémentaire.

• CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES •

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION

**AVERTISSEMENT :** Lors de l'utilisation d'outils électriques, respectez toujours les précautions de sécurité élémentaires afin de réduire les risques d'incendie, de décharges électriques et de blessures graves :

**PROPOSITION DE LOI 65 DE CALIFORNIE AVERTISSEMENT :** Les bornes de batterie, les cosses et certains composants finis contiennent du plomb, des éléments à base de plomb et des produits chimiques connus de l'État de Californie comme étant à l'origine de cancers, de malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction. Lavez-vous les mains après manipulation.

- PRECAUTIONS DE SECURITE ELEMENTAIRES
- **NE** vous fiez **PAS** exclusivement aux protections de sécurité incorporées dans l'appareil.
  - **NE PAS** laisser l'unité à être utilisé comme un jouet.
  - Veuillez lire ce manuel de l'utilisateur attentivement et dans sa totalité avant d'essayer de monter, d'utiliser ou d'entretenir l'appareil.
  - Conformez-vous à toutes les consignes de sécurité. Le non respect de ces consignes peut entraîner des dégâts matériels ou des blessures graves pour vous-même et/ou pour les autres.
  - Familiarisez-vous avec les commandes et la marche à suivre pour une utilisation correcte de cet appareil. Apprenez à rapidement couper le moteur de l'appareil et à mettre les commandes en position neutre.

TABLE DES MATIÈRES

Informations sur l'entretien et le service après-vente

Informations sur la sécurité

Familiarisez-vous avec votre appareil

Instructions d'assemblage

Instructions de démarrage et d'arrêt

Instructions d'utilisation

Entretien et réparations

Nettoyage et rangement

Résolution des problèmes

Spécifications

Garantie

.5

.5

.7

.7

.7

.8

.8

.8

.8

.16

L'ensemble des informations, illustrations et caractéristiques sont basées sur les toutes dernières informations disponibles sur le produit à l'impression de ce guide. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications à tout moment sans notification préalable.

Copyright© 2011 MTD SOUTHWEST INC, Tous droits réservés.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

INFORMATIONS SUR L'ENTRETIEN ET LE SERVICE APRÈS-VENTE

**NE RAMENEZ PAS CET APPAREIL AU MAGASIN**

Pour obtenir de l'aide, veuillez appeler le service à la clientèle ou visitez notre site web :

aux États Unis  
1-877-282-8684  
www.cubcadet.com

ou

au Canada  
1-800-668-1238  
www.cubcadet.ca

**NE RAMENEZ PAS CET APPAREIL CHEZ LE DÉTAILLANT. UNE PREUVE D'ACHAT SERA EXIGÉE POUR TOUTE PRISE EN CHARGE DANS LE CADRE DE LA GARANTIE.**

Si vous éprouvez des difficultés à assembler ce produit ou si vous avez des questions sur les commandes, l'utilisation ou l'entretien de cet appareil, veuillez contacter le service à la clientèle. Des informations supplémentaires sont disponibles sur notre site web.

Veuillez appeler le service à la clientèle pour obtenir des renseignements sur les pièces de rechange. Lors de l'entretien, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques.

- Restez attentif. N'utilisez pas cet appareil lorsque vous êtes fatigué, malade, ou sous l'influence de l'alcool, de drogues, ou de médicaments.
- Ne laissez jamais les enfants utiliser cet appareil. Ne laissez jamais des adultes utiliser cet appareil sans qu'ils aient reçu une formation appropriée.
- Assurez-vous que toutes les protections et tous les dispositifs de sécurité ont été correctement installés avant d'utiliser l'appareil.
- Conservez ces instructions. Consultez-les régulièrement et utilisez-les pour donner des consignes aux autres utilisateurs. Si vous prêtez cet appareil à quelqu'un, prêtez-lui également ces instructions.
- Faites reculer les personnes se trouvant à proximité, en particulier les enfants et les animaux, d'au moins 50 pieds (15 m). Si quelqu'un s'approche de la zone de travail, arrêtez l'appareil !
- Veillez à ce que la zone de travail soit dégagée. Les zones encombrées favorisent les accidents. Ne démarrez pas l'appareil tant que la zone de travail n'est pas complètement dégagée et que votre position n'est pas parfaitement stable.
- Portez toujours des protections oculaires et auditives lorsque vous utilisez cet appareil. Portez des lunettes de sécurité ou une visière dotée de protections latérales conformes aux normes ANSI Z87.1-1989. Le non-port de ces protections peut entraîner de graves lésions oculaires suite à la projection ou la chute d'objets. Si la tâche est poussiéreuse, portez un masque anti-poussière.
- Habillez-vous de manière adéquate. Portez des gants et des bottes de travail antidérapants. Ne portez pas de vêtements amples, de bijoux, de pantalons courts, de sandales et ne soyez pas pieds nus. Attachez-vous les cheveux au dessus du niveau des épaules pour éviter qu'ils ne se prennent dans les parties en mouvement de l'appareil.
- Utilisez l'appareil uniquement à la lumière du jour ou sous un éclairage artificiel satisfaisant.
- N'utilisez pas cet appareil pour des fonctions pour lesquelles il n'a pas été prévu. Utilisez l'appareil uniquement tel qu'indiqué dans ce manuel.

MESURES DE SÉCURITÉ POUR LE COUPE-BORDURE

- Inspectez attentivement la zone d'utilisation avant de démarrer l'outil. Retirez tous les débris et objets durs et/ou tranchants tels que du métal, du verre, des câbles, etc. Si de tels objets sont projetés, ils peuvent causer des dégâts matériels ou blesser l'utilisateur ou les personnes se trouvant à proximité.
- Utilisez uniquement de fil de coupe de rechange fourni par le fabricant de l'équipement d'origine (place à 2,03 mm (0,080 pouces) de diamètre). N'utilisez jamais de fil, de câble ou de cordon à renfort métallique. Ces derniers peuvent céder et devenir des projectiles dangereux.
- Nettoyez bien l'appareil de tous végétaux ou autres matériaux. Ceux-ci peuvent se coincer entre l'accessoire de coupe et l'écran. Nettoyez toujours les ouvertures de ventilation en retirant les végétaux ou autres débris.
- L'écran de l'accessoire de coupe doit toujours être en place lorsque vous vous servez de cet appareil. N'utilisez pas l'appareil sans une longueur suffisante des fil de coupe, ces derniers devant être ceux recommandés par le fabricant. La longueur du fil de coupe ne doit jamais aller au-delà de celle de l'écran.
- Une vigilance accrue est requise lors de l'utilisation de l'appareil à des fins de taille de bordure. Il existe un risque accru de blessure ou de dommage matériel causé par des objets projetés lorsque l'écran de l'accessoire de coupe n'est pas maintenu horizontal par rapport au sol.


PRECAUTIONS DE SECURITE D'ORDRE GENERAL

- **N'essayez PAS** d'atteindre des espaces trop éloignés.
- **N'utilisez PAS** cet appareil sur des surfaces instables telles que des arbres, des échelles, des talus ou des toits. Faites très attention si vous utilisez cet appareil sur un escalier.
- **N'utilisez PAS** l'appareil avec des mains mouillées.
- **NE** laissez **PAS** l'appareil sous la pluie. N'utilisez pas l'appareil dans des conditions ou des endroits humides ou mouillés.
- **N'utilisez PAS** l'appareil sur des surfaces mouillées.
- **N'utilisez PAS** l'appareil en présence de liquides inflammables ou de gaz.
- **N'utilisez PAS** cet appareil lorsqu'il est endommagé, mal réglé, ou mal assemblé. Assurez-vous que la lame s'arrête lorsque vous relâchez la gâchette. N'utilisez PAS l'appareil si l'interrupteur ne parvient pas à démarrer ni à arrêter correctement l'appareil ou si l'interrupteur de sécurité ne fonctionne pas.
- **N'effectuez PAS** de tâches qui vont au delà des capacités ou de l'expérience de l'utilisateur.

INFORMATIONS SUR LA SECURITÉ

- **N'utilisez PAS** l'appareil d'une seule main. Cela pourrait entraîner des blessures sérieuses pour l'utilisateur, ses assistants, ou les personnes se trouvant à proximité. Cet appareil est conçu pour être utilisé avec les deux mains. Tenez l'appareil fermement des deux mains lorsque le moteur tourne. Gardez la main gauche sur la poignée en D et la main droite sur la prise de l'arbre. Gardez une prise ferme avec les doigts et les pouces bien placés autour des poignées. Ne lâchez pas !
- **NE** forcez **PAS** l'appareil. L'outil sera plus efficace et plus sûr si vous l'utilisez à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- Réglez la poignée en D de manière à avoir la meilleure prise possible.
- Assurez-vous de garder constamment une position stable et un bon équilibre.
- Garder les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toutes les parties du corps à l'écart des parties en mouvement. N'essayez pas de touchez ou d'arrêter les parties en mouvement lorsque celles-ci sont en rotation.
- Pour réduire le risque d'électrocution, évitez tout contact avec des conducteurs de mise à la terre, tels que des tuyaux métalliques ou des grillages.
- Arrêtez toujours le moteur lorsque le fonctionnement est interrompu, avant de déposer l'appareil ou lorsque vous vous déplacez vers une autre aire de coupe. Assurez-vous que l'appareil s'arrête complètement.
- Pour éviter les démarrages accidentels ne portez jamais l'appareil avec vos doigts sur l'interrupteur à gâchette. Portez toujours l'appareil par la poignées avec la batterie retirée.
- Assurez-vous toujours que le bouton de verrouillage est sur la position ARRÊT ou verrouillé avant d'installer ou de retirer la batterie.
- Si l'appareil heurte un objet étranger ou s'emmêle avec celui-ci, arrêtez le moteur immédiatement, retirez la batterie et vérifiez que l'appareil n'a pas été endommagé. Ne redémarrez ni n'utilisez l'appareil avant d'avoir réparé les dégâts.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique et peu fréquent. Il n'est pas conçu pour être utilisé pendant des périodes prolongées.


PRECAUTIONS DE SECURITE CONCERNANT L'ELECTRICITE



**AVERTISSEMENT :** Si vous recevez du liquide de batterie dans les yeux, rincez-les immédiatement à l'eau claire pendant au moins 15 minutes. Consultez immédiatement un médecin. Ne chargez pas la batterie sous la pluie ou dans un environnement humide. Ne submergez pas l'appareil, la batterie ou le chargeur dans l'eau ou dans tout autre liquide.

- Un outil marchant sur des batteries intégrées ou une batterie extérieure ne peut être rechargé qu'avec le chargeur spécialement conçu pour la batterie. Un chargeur conçu pour un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de batterie.
- N'utilisez un outil à batteries qu'avec son ensemble de batteries spécifiques. L'utilisation d'autres batteries augmente le risque d'incendie.
- Lorsque la batterie n'est pas dans l'appareil, gardez-la à l'écart de trombones, de pièces de monnaie, de clés, de clous, de vis ou d'autres petits objets métalliques susceptibles de connecter les deux pôles. Court-circuiter les pôles de la batterie peut causer des étincelles, des brûlures ou un incendie.

Securite Concernant la Batterie et le Chargeur



**AVERTISSEMENT :** La batterie peut commencer à fuir lors d'une utilisation extrême ou par mauvais temps. Si l'élément extérieur d'étanchéité est fissuré et que le liquide entre en contact avec la peau:

- Lavez l'endroit atteint immédiatement au savon et à l'eau.
- Neutralisez avec du jus de citron, du vinaigre ou un autre acide doux.

Et consultez immédiatement un docteur.

- **N'examinez PAS** le chargeur avec des matériaux conducteurs. Les pôles du chargeur ont une charge de 120 V.
- **N'insérez PAS** la batterie dans le chargeur si la batterie est fissurée ou endommagée.
- **NE** chargez **QUE** les batteries qui sont spécifiées sur le chargeur.
- **N'utilisez PAS** le chargeur à d'autres fins que celles indiquées dans le manuel de l'utilisateur.
- Gardez le chargeur à l'écart de tout liquide.
- Ne laissez pas surchauffer la batterie ou le chargeur. S'ils sont chauds, laissez-les refroidir. Ne rechargez qu'à une température ambiante entre 32 et 104° F (0 et 40° C).
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation du chargeur. Ne placez pas le chargeur sur une surface délicate. Nettoyez toujours les ouvertures de ventilation en retirant les saletés et les débris.
- Ne laissez pas de petits objets métalliques tels que la laine d'acier, la feuille d'aluminium ou d'autre particules de corps étrangers se glisser dans la cavité du chargeur.
- Débranchez le chargeur avant de le nettoyer ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne branchez pas deux chargeurs ensemble.
- Rangez le chargeur dans un endroit frais et sec.
- Ne portez jamais le chargeur par le cordon d'alimentation. Ne tirez jamais la fiche de la prise électrique par le cordon d'alimentation. Gardez le cordon d'alimentation à distance de sources de chaleur, d'huile, de bords coupants ou de parties en mouvement. Remplacez immédiatement les cordons d'alimentation endommagés. N'utilisez pas le chargeur lorsque le cordon d'alimentation est endommagé.
- N'installez pas le chargeur dans un endroit où l'on pourrait trébucher ou marcher sur le cordon d'alimentation, ou dans un endroit où il pourrait être endommagé.

Mise a la Terre

En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre donne le chemin de moindre résistance pour le courant électrique et réduit le risque de décharge électrique.

Ce chargeur de batterie est équipé d'une double isolation et dispose d'une fiche à deux pôles (un pôle est plus large que l'autre). Cette fiche sera compatible à une prise murale polarisée dans un seul sens. Si la prise ne correspond pas exactement à la prise murale, branchez-la dans l'autre sens. Si la fiche ne correspond pas exactement à la prise murale, appelez un électricien qualifié pour installer une prise murale adéquate. NE changez en AUCUN cas la fiche. DANS TOUS LES CAS, assurez-vous que la prise de courant est correctement mise à la terre. Si vous n'en êtes pas sûr, faites-la vérifier par un électricien qualifié.


PRÉCAUTIONS CONCERNANT L'ENTRETIEN ET LE RANGEMENT

- **N'effectuez PAS** de procédures d'entretien autres que celles décrites dans ce manuel. N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil ; il ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, s'il est tombé, a été endommagé, a été laissé dehors ou est tombé dans l'eau, ne l'utilisez pas.
- Suivez toutes les instructions d'entretien décrites dans ce manuel.
- Avant de vérifier, d'entretenir, de nettoyer, de ranger, de transporter ou de remplacer une quelconque pièce dans l'appareil :
  1. Arrêtez le moteur. Assurez-vous que bouton de verrouillage est sur la position ARRÊT ou verrouillé.
  2. Assurez-vous que toutes les pièces mobiles se sont arrêtées.
  3. Retirez la batterie.
  4. Laissez refroidir l'appareil.
- N'enlevez, ne modifiez ou ne désactivez jamais un dispositif de sécurité qui est fourni avec l'appareil.
- Inspectez régulièrement l'appareil pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé. Avant d'utiliser l'appareil, toute pièce endommagée devrait être inspectée pour déterminer si elle fonctionnera correctement et remplira sa fonction comme il se doit. Vérifiez l'alignement et la fixation de toutes les pièces mobiles, assurez-vous qu'aucune pièce n'est brisée et qu'aucun autre problème n'est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil. Les pièces endommagées devraient être correctement réparées ou remplacées.
- Si l'appareil commence à vibrer de façon anormale, arrêtez le moteur, retirez la batterie et laissez l'appareil refroidir. Inspectez ensuite l'appareil à la recherche de l'origine de la vibration. Une vibration indique généralement un problème.
- N'utilisez que des pièces de rechange et accessoires de la marque du fabricant qui sont spécifiquement conçus pour améliorer les performances et maximiser la sûreté de fonctionnement de l'appareil. À défaut, l'appareil risque de produire des performances médiocres et même des blessures.
- Retirez la batterie lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.
- Assurez-vous que l'appareil est sécurisé pour les transports.
- Quand l'appareil n'est pas utilisé, rangez-le à l'intérieur, dans un endroit sec et sous clé ou sec et en hauteur pour éviter un usage non autorisé ou des dommages. Gardez toujours l'appareil hors de la portée des enfants.
- Veillez à ce que les poignées restent sèches, propres et dépourvues d'huile et de graisse. Nettoyez l'appareil après chaque utilisation. Ne jamais tremper ou vaporiser l'appareil avec de l'eau ou tout autre liquide. Ne nettoyez pas l'appareil avec un tuyau d'arrosage, évitez la pénétration d'eau dans le moteur et les branchements électriques. N'utilisez pas de solvants ou de détergents agressifs.

• SYMBOLES INTERNATIONAUX ET DE SECURITÉ •

Ce manuel de l'utilisateur décrit les symboles et pictogrammes de sécurité et internationaux qui peuvent apparaître sur ce produit. Lisez ce manuel de l'utilisateur pour obtenir une information complète sur la sécurité, l'assemblage, l'utilisation l'entretien et les réparations.

SYMBOLE      SIGNIFICATION



**• SYMBOLE D'ALERTE DE SECURITÉ**  
Indique le danger, l'avertissement ou la prudence. Peut être utilisé conjointement avec d'autres symboles ou pictogrammes.




**• LISEZ LE MANUEL DE L'UTILISATEUR**  
**AVERTISSEMENT :** Lisez le(s) manuel(s) de l'utilisateur et suivez toutes les consignes de sécurité et de prévention. Tout manquement peut entraîner des blessures graves pour les utilisateurs et/ou pour les personnes à proximité de l'appareil.




**• PORTEZ DES LUNETTES DE SECURITÉ ET DES BOUCHONS ANTI-BRUIITS**  
**AVERTISSEMENT :** Les objets projetés et le bruit peuvent entraîner des lésions oculaires et des pertes auditives. Portez des protections oculaires conformes aux normes ANSI Z87.1-1989 et des protections auditives lorsque vous utilisez cet outil. Utilisez une protection pour le visage si nécessaire.



**• ÉLOIGNEZ LES PERSONNES SE TROUVANT À PROXIMITÉ**  
**AVERTISSEMENT :** Faites reculer les personnes se trouvant à proximité, en particulier les enfants et les animaux, d'au moins 50 pieds (15 m) de la zone de travail. Si quelqu'un s'approche de la zone de travail, arrêtez l'appareil !



**• PORTEZ DES CHAUSSURES DE SECURITÉ**  
Portez des chaussures de sécurité antidérapantes lorsque vous utilisez cet appareil.



**• PORTEZ DES GANTS DE PROTECTION**  
Portez des gants de protection antidérapants lorsque vous manipulez l'appareil.



**• LES OBJETS PROJETÉS ET LA TÊTE DE COUPE PEUVENT CAUSER DES BLESSURES GRAVES**  
**AVERTISSEMENT :** De petits objets peuvent être projetés à grande vitesse, causant des blessures. Tenez-vous à l'écart du couteau rotatif.



**• LAME AIGUISÉE**  
**AVERTISSEMENT :** L'écran de l'accessoire de coupe comporte une lame aiguisée. Afin d'éviter les blessures graves, ne touchez pas la lame de coupe sur l'écran de sécurité.



**• N'UTILISEZ PAS CET APPAREIL SOUS LA PLUIE**  
**AVERTISSEMENT :** Évitez les environnements dangereux. N'utilisez jamais cet appareil sous la pluie ou dans des conditions atmosphériques humides. L'humidité est un risque d'électrocution.

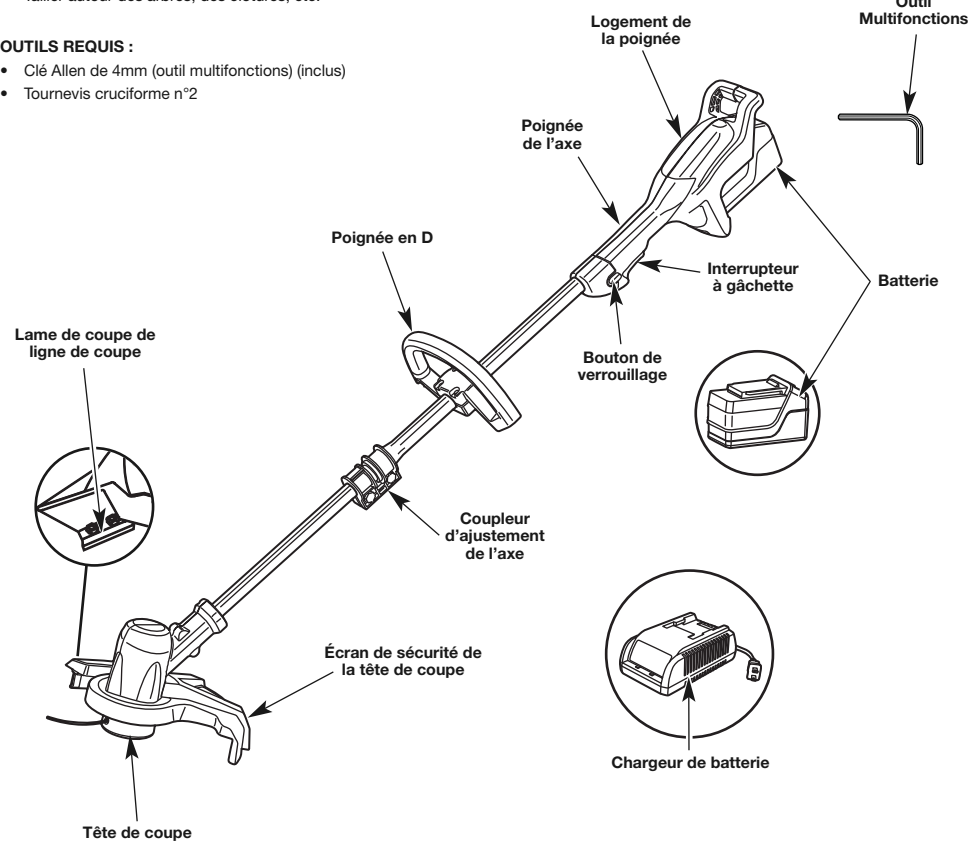
## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE OUTIL

- APPLICATIONS
- Cet appareil peut être utilisé pour les tâches suivantes :
- Coupe de l'herbe et des mauvaises herbes légères
  - Coupe-bordure
  - Tailler autour des arbres, des clôtures, etc.

- OUTILS REQUIS :
- Clé Allen de 4mm (outil multifonctions) (inclus)
  - Tournevis cruciforme n°2



INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

**AVERTISSEMENT :** Vérifiez que le moteur est éteint et le batterie est débranché avant de monter ou démonter tout composant.

- Cet appareil doit être assemblé.
- DÉBALLER**
- Retirez soigneusement l'appareil et ses accessoires de la boîte.
  - Inspectez attentivement l'appareil pour vous assurer qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
  - Ne jetez pas l'emballage tant que vous n'avez pas inspecté et testé l'appareil de façon satisfaisante.
  - Si des pièces sont endommagées ou manquantes, veuillez appeler le **1-877-282-8684** (E.U.) ou le **1-800-668-1238** (Canada) pour obtenir de l'aide.

- ASSEMBLER L'ARBRE**
1. Retirez la protection en caoutchouc du bout de l'arbre supérieur (Fig. 1A et 1B)
  2. Dépliez l'appareil de façon à ce que l'arbre inférieur soit aligné à l'arbre supérieur (Fig. 1C).
- REMARQUE :** Assurez-vous que l'attache du coupleur est dans la position serrée et que le coupleur soit en haut sur l'arbre inférieur (Fig. 2).

**AVERTISSEMENT :** Afin d'éviter d'endommager l'appareil : Ne laissez pas tomber l'arbre inférieur et ne tirez pas trop dessus lorsque vous dépliez l'appareil.

3. Glissez le haut de l'axe de l'arbre inférieur dans le dessous de l'axe de l'arbre supérieur et poussez les éléments ensemble jusqu'à ce que le coupleur soit bien plaqué contre l'arbre supérieur. Assurez-vous que le bouton de verrouillage du coupleur s'enclenche dans le trou (Fig. 3).
4. Avec une clé Allen de 4mm, serrez le boulon du dessus jusqu'à ce que le coupleur soit bien serré et ne bouge pas sur l'arbre supérieur (Fig. 4).

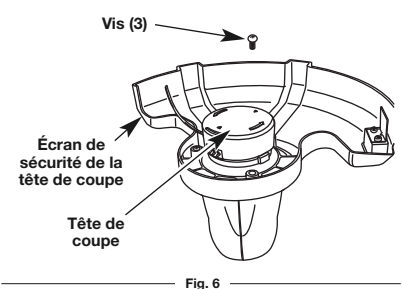
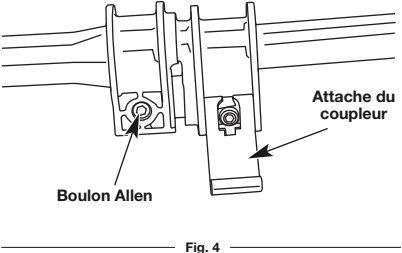
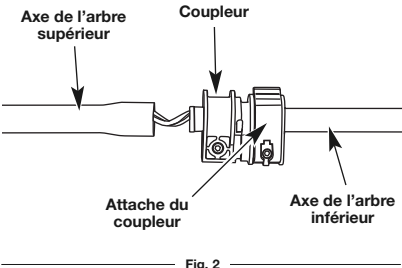
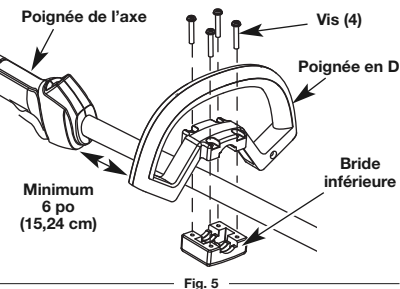
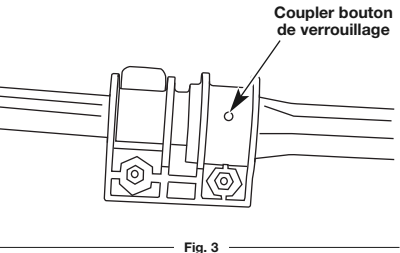
INSTALLATION ET AJUSTEMENT DE LA POIGNÉE EN D

1. Placez la poignée en D sur le corps de l'arbre et au-dessus de la bride inférieure (Fig. 5). Placez-la à au moins 6 pouces (15,24 cm) de l'extrémité de la prise de l'arbre.
2. Commencez à visser à l'aide d'un tournevis à embout cruciforme. Ne serrez les vis qu'au moment de l'ajustement de la poignée.
3. Tenez l'appareil en position d'utilisation (Fig. 12), puis positionnez la poignée en D de manière à assurer une prise idéale.
4. Serrez les vis de la bride uniformément jusqu'à ce que la poignée en D soit bien fixée.

INSTALLATION DE L'ÉCRAN DE L'ACCESSOIRE DE COUPE

**AVERTISSEMENT :** Afin d'éviter des blessures graves, n'utilisez jamais la débroussailluse sans que l'écran de sécurité soit bien en place.

1. Tournez l'appareil de façon à ce que la tête de coupe soit tournée vers le haut (Fig. 6).
2. Enlevez, à l'aide d'un tournevis cruciforme, les trois vis de la tête de coupe.
3. Placez l'écran par dessus la tête de coupe et sur le logement du moteur de façon à ce que la décalcomanie soit tournée vers le bas et que les 3 trous de vis soient alignés avec les taquets de vis sur le logement du moteur.
4. Vissez et serrez les vis avec un tournevis cruciforme (Fig. 6).



INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

- RECHARGER LA BATTERIE**
- REMARQUE :** La batterie n'est pas complètement chargée lors du transport. Il est recommandé de la charger avant l'utilisation afin d'assurer une période d'utilisation complète. La batterie lithium-ion ne développera pas de mémoire et peut ainsi être chargée en tout temps. Pour une batterie complètement déchargée, il faut compter 2H de charge pour qu'elle se recharge complètement.
1. Branchez le chargeur dans une prise de courant alternatif.
  2. Le LED rouge, indicateur de courant, s'allumera (Fig. 7).
  3. Insérez la batterie dans le chargeur (Fig. 8).

- REMARQUE :** Assurez-vous que la batterie est complètement insérée dans le chargeur en vous assurant que le LED rouge de charge de batterie est allumé (Fig. 7).
4. Dès que la batterie est complètement chargée le LED rouge de chargement devient vert (Fig. 7).
  5. La batterie peut maintenant être retirée du chargeur ou peut rester dans le chargeur, cependant, il est recommandé dans ce cas de débrancher le chargeur de la prise de courant. Pour retirer le bloc-piles, maintenir le verrou de la pile vers le bas et glisser le bloc-piles hors du chargeur (Fig. 8).
- REMARQUE :** Les batteries lithium-ion en cours d'utilisation fournissent une puissance complète sans affaiblissement, typique pour les autres types de batteries. Lorsque la batterie est complètement déchargée, les circuits de la batterie coupent le courant de l'appareil et il est nécessaire de recharger la batterie immédiatement.

- Instructions pour la batterie**
- Poussez sur le bouton indicateur de puissance (Battery Capacity Indicator – BCI). Les lumières s'allumeront en fonction du niveau de charge de la batterie (Fig. 9).
- INSTALLER ET RETIRER LA BATTERIE**
- Observez ces instructions pour éviter des blessures et réduire le risque d'électrocution ou d'incendie :
- Assurez-vous que le bouton de verrouillage est sur la position ARRÊT ou verrouillé avant d'installer ou de retirer la batterie. Consultez les *Instructions de démarrage et d'arrêt*.
  - Assurez-vous que la batterie est retirée et que le bouton de verrouillage est sur la position ARRÊT ou verrouillé avant de vérifier, d'ajuster ou d'entretenir une quelconque partie de l'appareil.

- Installer la batterie**
1. Alignez la languette de la batterie avec la cavité de la poignée (Fig. 10).
  2. Tenez fermement la poignée arrière.
  3. Poussez la batterie dans la cavité de la poignée jusqu'à ce que la glissière soit correctement insérée.
  4. Ne forcez pas quand vous insérez la batterie. Vous devez la faire coulisser pour la mettre en place et entendre un "clac" une fois parfaitement insérée.

**ATTENTION :** Lorsque la batterie n'est pas dans l'appareil, gardez-la à l'écart de trombones, de pièces de monnaie, de clés, de clous, de vis ou d'autres petits objets métalliques susceptibles de connecter les deux pôles. Court-circuiter les pôles de la batterie peut causer des étincelles, des brûlures ou un incendie.

1. Faites glisser le bouton de la glissière de la batterie vers le bas et tenez-le (Fig. 10).
  2. Saisissez fermement la poignée arrière et tirez la batterie hors de la cavité de la poignée.
- REMARQUE :** La batterie s'encastre parfaitement dans la cavité de la poignée pour éviter qu'elle ne se détache accidentellement. Vous devrez peut-être tirer avec force pour la déloger.

**IMPORTANT !** La batterie est équipée d'un disjoncteur interne qui coupera automatiquement le courant de l'appareil en cas de surcharge suite à une utilisation intense. Une fois refroidie, la batterie se réinitialisera elle-même. Suivez les étapes ci-après lors d'une surcharge :

1. Relâchez l'interrupteur à gâchette, puis redémarrez l'appareil. Consultez les *Instructions de démarrage et d'arrêt*.
2. Il est possible qu'il faille retirer la batterie pendant environ 1 minute pour la laisser se refroidir avant de la réinstaller.

INSTRUCTIONS DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT

- DÉMARRER LE MOTEUR**
- Assurez-vous que l'endroit où se trouve la tronçonne est dégagé de tout objet ou obstruction qui pourrait entrer en contact avec la tête de coupe.
- Pour éviter les démarrages accidentels, cet appareil est muni d'un bouton de verrouillage et d'un interrupteur à gâchette qui doivent être utilisés conjointement pour démarrer l'appareil.
1. Insérez la batterie dans la cavité de la poignée (Fig. 10). Consultez la section *Installer la batterie*.
  2. Appuyez sur l bouton de verrouillage et maintenez-le enfoncé (Fig. 11). Ceci rend l'interrupteur à gâchette opérationnel.
  3. Tout en maintenant enfoncé l bouton de verrouillage, appuyez sur l'interrupteur à gâchette et maintenez-le aussi enfoncé (Fig. 11).
  4. Relâchez l bouton de verrouillage et maintenez enfoncé l'interrupteur à gâchette pour une utilisation continue.

- ARRÊTER LE MOTEUR**
1. Relâchez l'interrupteur à gâchette.
- REMARQUE :** Lorsque vous relâchez l'interrupteur à gâchette, l bouton de verrouillage se verrouille automatiquement.

**ATTENTION :** Attendez toujours 5 secondes ou plus jusqu'à ce que la tête de coupe s'arrête complètement après avoir relâché la l'interrupteur à gâchette. Ne retournez pas l'appareil et gardez à l'écart de la tête de coupe toute partie du corps jusqu'à ce que la tête de coupe soit complètement arrêtée.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

**AVERTISSEMENT :** Restez vigilant et concentré même lorsque vous êtes parfaitement familiarisé avec l'appareil. N'oubliez pas qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour causer une blessure importante.

**AVERTISSEMENT :** Si des pièces sont endommagées ou manquantes, n'utilisez pas l'appareil avant de les avoir remplacées. Le non respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves.

**AVERTISSEMENT :** Portez toujours des protections oculaires et auditives adaptées lorsque vous utilisez cet appareil. Portez des lunettes de sécurité ou une visière dotée de protections latérales conformes aux normes ANSI Z87.1-1989. Le non-port de ces protections peut entraîner de graves lésions oculaires suite à la projection d'objets ou de débris. Si la tâche est poussiéreuse, portez un masque anti-poussière.

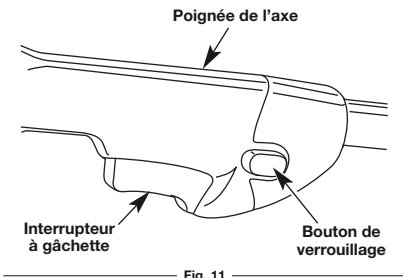
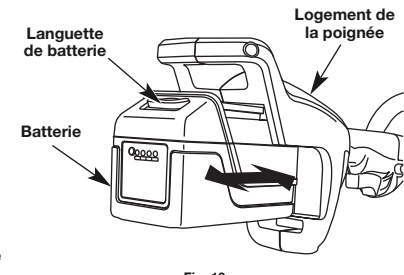
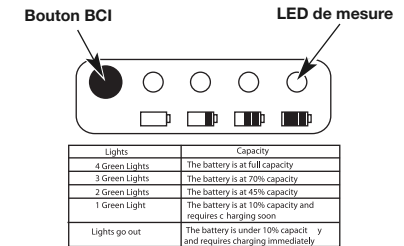
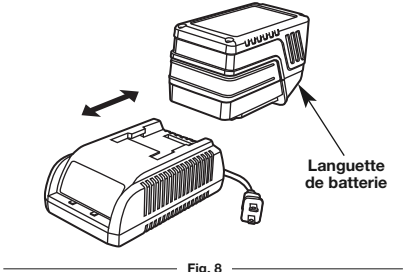
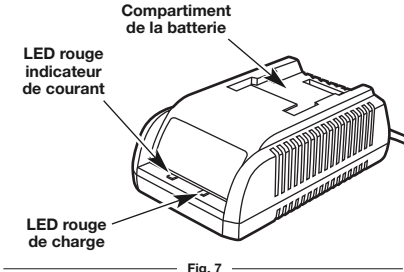
**AVERTISSEMENT :** Portez des gants antidérapants pour garantir une prise parfaite et votre sécurité. Consultez la section *Informations sur la sécurité* pour en savoir plus sur les équipements de sécurité adéquats.

**AVERTISSEMENT :** Ne laissez pas l'appareil sous la pluie. N'utilisez pas l'appareil dans des conditions ou des endroits humides ou mouillés.

**AVERTISSEMENT :** Pour éviter des blessures graves, ne portez pas de vêtements amples, tels que des foulards, cordons, chaînes ou cravates susceptibles d'être aspirés dans l'entrée d'air. Les cheveux longs doivent être tirés vers l'arrière et attachés à hauteur des épaules et du cou.

- SAISIE CORRECTE DE LA POIGNÉE**
- Tenez toujours fermement les poignées lorsque le moteur tourne. Tenez fermement l'appareil à deux mains. Gardez la main gauche sur la poignée en D et la main droite sur la prise de l'arbre. Les doigts doivent encercler la (les) poignée(s) avec le(s) pouce(s) calé(s) en dessous de la (des) poignée(s). Le bras gauche doit être tendu et le bras droit légèrement plié.
- APLOMB CORRECT**
- Positionnez votre corps bien en équilibre avec vos pieds fermement sur le sol.
- PRÉCAUTIONS CONCERNANT LA ZONE DE TRAVAIL**
- Faites reculer toutes les personnes se trouvant à proximité (assistants, enfants, animaux ou autres) d'au moins 50 pieds (15 m) de la zone de travail. Si quelqu'un s'approche de la zone de travail, arrêtez l'appareil !
  - N'utilisez l'appareil que lorsque la lumière du jour ou l'éclairage vous permettent une visibilité suffisante.
  - Retirez les pierres, les clous, les morceaux de verre et de fil présents sur la zone de travail avant d'utiliser l'appareil.
  - N'utilisez l'appareil qu'à des heures raisonnables. Conformez-vous aux heures indiquées par les autorités locales.

- UTILISER LA DEBROUSSAILLEUSE**
1. Tenez l'appareil à hauteur de votre taille avec l'accessoire de coupe parallèle au sol, de manière à ce qu'il entre facilement en contact avec l'herbe sans que vous ayez besoin de vous pencher en avant (Fig. 12).
  2. Démarrez le moteur. Consultez les *Instructions de démarrage et d'arrêt*.
  3. Déplacez lentement l'accessoire de coupe à l'intérieur et hors de l'espace de coupe à la hauteur désirée.
    - Déplacez-vous d'avant en arrière ou d'un côté à l'autre. Lorsque vous coupez d'un côté à l'autre, tâchez, dans la mesure du possible, de couper de droite à gauche. Ceci améliore l'efficacité de coupe de l'appareil et les résidus de coupe sont projetés loin de l'utilisateur.
    - Couper des herbes basses donne les meilleurs résultats.



## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Pour couper des herbes plus hautes que 200 mm (8 pouces), commencez par le haut et travaillez petit à petit vers le bas afin d'éviter une usure prématurée du fil ou une surcharge du moteur.
  - Ne forcez pas l'accessoire de coupe. Coupez avec le bout du fil, notamment le long des murs. Si vous utilisez plus que le bout du fil, cela diminue l'efficacité de la coupe et peut surcharger le moteur.
  - Ne coupez que quand l'herbe ou les mauvaises herbes sont sèches.
4. Éliminez les débris de façon appropriée.

### AJUSTER LA LIGNE DE COUPE

Avec les utilisations, le fil de coupe s'use et devient plus court. Cet appareil est muni d'une tête de coupe avec avancement automatique du fil. Le fil s'allonge automatiquement à chaque démarrage du moteur.

Si le fil devient trop court :

1. Arrêter le moteur. Consulter les *Instructions de démarrage et d'arrêt*.
2. Attendre deux secondes et redémarrer le moteur.
3. Répéter ce processus jusqu'à ce que la longueur du fil atteigne la lame de coupe du fil fixée sur le protecteur de la tête de coupe.

Si la ligne n'est pas automatiquement relâchée, elle peut être emmêlée ou vide. Consultez la section sur l'*entretien* dans ce manuel.

**REMARQUE : NE PAS** frapper sur la tête de coupe. L'appareil pourrait être endommagé et la garantie pourrait être annulée.

La ligne de coupe peut également être prolongée manuellement en appuyant légèrement sur le manuel en ligne de sortie (Fig. 14) et en tirant la ligne de détourage. Ce faisant, assurez-vous toujours le moteur est éteint et la batterie est retirée de l'appareil.

La durée de vie de votre fil de coupe dépend :

- Du suivi des techniques de débroussaillage mentionnées précédemment
- Du type de végétaux coupés
- De l'endroit où les végétaux sont coupés.

Par exemple, la ligne s'utilisera plus vite quand vous débroussailliez contre une fondation en béton que lorsque vous débroussailliez autour d'un arbre.

### Coupe décorative

La coupe décorative est l'action qui consiste à éliminer toute végétation qui se trouve autour des arbres, des piquets, des clôtures, etc. Pour cela, faites pivoter l'ensemble de l'appareil de telle sorte que l'accessoire de coupe se trouve à 30 degrés du sol (Fig. 13).

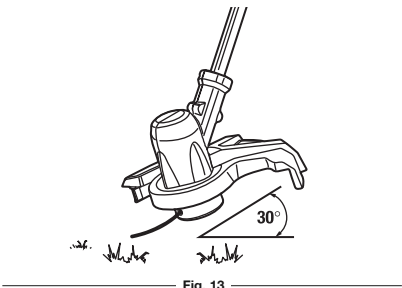


Fig. 13

## ENTRETIEN ET RÉPARATIONS

**AVERTISSEMENT :** Avant de vérifier, de nettoyer ou d'entretenir l'appareil, arrêtez le moteur, attendez que toutes les parties en mouvement se soient arrêtées et retirez la batterie. Le non respect de ces instructions peut entraîner des dégâts matériels ou des blessures graves.

### INSTALLATION DE LA LIGNE DE COUPE

Utilisez uniquement du fil de coupe de recharge fourni par le fabricant de l'équipement d'origine (place à 2,03 mm (0,080 pouces) de diamètre). Les lignes autres que celle spécifiée peuvent entraîner une surchauffe ou une défaillance du moteur.

**AVERTISSEMENT :** N'utilisez jamais de fil, de câble, de chaîne ou de cordon à renfort métallique. Ces derniers peuvent céder et devenir des projectiles dangereux.

Il y a deux méthodes pour remplacer la ligne de coupe :

- Rembobinez la bobine intérieure avec de la nouvelle ligne de coupe
- Installez une bobine intérieure pré embobinée

### Rembobinez la bobine intérieure existante

1. Retirez le couvercle de la tête de coupe en enfonçant les deux languettes qui sont visibles de chaque côté de la tête de coupe (Fig. 14).
2. Retirez la bobine intérieure de la bobine extérieure (Fig. 15).
3. Retirez l'ancienne ligne de la bobine intérieure si nécessaire et nettoyez la surface intérieure de la bobine extérieure avec un linge propre.

**REMARQUE :** Avec un linge propre, nettoyez la bobine intérieure, le ressort, l'axe et la surface intérieure de la bobine extérieure

4. Coupez environ 12 pieds (3,6 m) de nouvelle ligne de coupe et insérez un bout de la ligne dans le trou en haut dans la bobine intérieure (Fig. 16).
5. Embobinez la ligne dans des couches plates et serrées sur la bobine (Fig. 16). Respectez la direction indiquée sur la bobine intérieure.

**REMARQUE :** Le fait de ne pas respecter la direction d'embobinage aura pour résultat le mauvais fonctionnement de la tête de coupe.

6. Insérez le bout de la ligne dans un des trous de verrouillage (Fig. 16).
7. Insérez le bout de la ligne dans l'œillet situé dans la bobine extérieure (Fig. 15).
8. Placez la bobine intérieure dans la bobine extérieure.
9. Tenez la bobine intérieure en place, attrapez le bout de la ligne et tirez d'un coup sec pour relâcher la ligne du verrouillage dans la bobine intérieure.
10. Placez le couvercle de la tête de coupe sur la bobine intérieure. Alignez les languettes sur le couvercle avec les verrouillages dans la bobine extérieure et enfoncez le couvercle en employant une force égale des deux côtés jusqu'à ce que les languettes se verrouillent dans leur emplacement (Fig. 15).

**REMARQUE :** Assurez-vous que les deux languettes situées sur le couvercle de la tête de coupe sont bien verrouillées dans leur emplacement, sinon la bobine intérieure sortira de son logement pendant l'utilisation de la débroussailluse.

### Installer Une Bobine Pre Embobinée

Utilisez toujours de la ligne de coupe originale du fabriquant. Les lignes autres que celles spécifiées peuvent entraîner une surchauffe ou une défaillance du moteur.

1. Retirez le couvercle de la tête de coupe en enfonçant les deux languettes qui sont visibles de chaque côté de la bobine extérieure (Fig. 14).
2. Retirez l'ancienne bobine intérieure de la bobine extérieure.
3. Nettoyez la surface intérieure de la bobine extérieure avec un linge propre.
4. Insérez le bout de ligne de la bobine pré embobinée dans l'œillet situé dans la bobine extérieure (Fig. 15).
5. Placez la bobine intérieure dans la bobine extérieure (Fig. 15).
6. Tenez la bobine intérieure en place, attrapez le bout de la ligne et tirez d'un coup sec pour relâcher la ligne du verrouillage dans la bobine intérieure.
7. Placez le couvercle de la tête de coupe sur la bobine intérieure. Alignez les languettes sur le couvercle avec les verrouillages dans la bobine extérieure et enfoncez le couvercle en employant une force égale des deux côtés jusqu'à ce que les languettes se verrouillent dans leur emplacement.

**REMARQUE :** Assurez-vous que les deux languettes situées sur le couvercle de la tête de coupe sont bien verrouillées dans leur emplacement, sinon la bobine intérieure sortira de son logement pendant l'utilisation de la débroussailluse.

### ENTRETIEN DU CHARGEUR

- Nettoyez toujours le chargeur en retirant les débris. Ne laissez pas s'introduire de corps étrangers dans la cavité ou sur les contacts.
- Frottez avec un linge sec. N'utilisez pas de solvants ou de l'eau et ne rangez pas l'appareil en lieu humide.
- Débranchez toujours le chargeur lorsque vous ne l'utilisez pas.
- La batterie peut être rangée dans le chargeur. Il est cependant recommandé de débrancher le chargeur.
- Pour assurer la sécurité et la fiabilité, toute réparation devrait être exécutée par un technicien qualifié.
- Assurez-vous que les contacts du chargeur n'ont pas été court-circuités par des débris ou des particules de corps étrangers.
- Rangez le chargeur et la batterie dans un endroit à une température ambiante comprise entre 65 et 75° F (18 et 24° C).

### MISE AUX ORDURES DE LA BATTERIE EN RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les matériaux toxiques et corrosifs suivants sont utilisés dans la batterie de cet appareil :  
  
LITHIUM-ION, une matière toxique.

**AVERTISSEMENT :** Toutes les matières toxiques doivent être éliminées d'une manière bien spécifique pour éviter la pollution de l'environnement. Avant de jeter votre batterie usée ou endommagée, contactez votre agence locale de décharge pour des informations et des instructions spécifiques. Portez les batteries à un centre local de recyclage ou de décharge autorisé pour le traitement de batteries lithium-ion.

**AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas la batterie si elle est fissurée ou cassée, sans prendre en considération le fait qu'elle fuit ou non. Remplacez-la par une nouvelle batterie. N'ESSAYEZ PAS DE LA REPARER ! Cela peut causer des blessures graves dues à une explosion ou une décharge électrique.

- **N'essayez PAS** de retirer ou de détruire des composants de la batterie.
- **N'essayez PAS** d'ouvrir la batterie.
- **NE jetez PAS** la batterie avec les autres déchets ménagers.
- **NE** l'incinérerez **PAS**.
- Recouvrez les pôles de la batterie avec du ruban adhésif industriel.
- Jetez la batterie de façon à ce qu'elle N'atterrisse PAS dans une décharge ou qu'elle NE fasse PAS partie d'un processus municipal de traitement des déchets solides.
- Si elle fuit, les électrolytes qui s'échappent sont corrosifs et toxiques. Evitez de recevoir du liquide dans vos yeux, sur votre peau ou dans la bouche ; n'avalez pas.
- Jetez la batterie en respectant le règlement officiel.

## NETTOYAGE ET RANGEMENT

**AVERTISSEMENT :** Ne laissez pas du liquide de frein, de l'essence, des produits à base de pétrole, de l'huile pénétrante, etc. entrer en contact avec des pièces en plastique. Ces produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

**AVERTISSEMENT :** Pour éviter les risques d'incendie, de décharge électrique ou d'électrocution : **N'utilisez PAS** de linge mouillé ou de détergent sur la batterie ou le chargeur de batterie. Frottez l'extérieur avec un linge doux et sec.

### INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

1. Arrêtez le moteur et attendez que toutes les parties en mouvement se soient arrêtées.
2. Retirez la batterie de l'appareil.
3. Frottez l'extérieur de l'appareil avec un linge humide. N'éclaboussez pas l'appareil avec de l'eau. N'utilisez pas de solvants ou de détergents agressifs.
4. Grattez l'écran de sécurité et la tête de coupe pour enlever la boue et les restes de végétaux.
5. Brossez ou soufflez dans les trous de ventilation pour enlever les restes de végétaux. Ne les laissez pas bouchés.

### INSTRUCTIONS POUR LE RANGEMENT

1. Suivez les *Instructions de nettoyage* mentionnées ci-dessus.
2. Rangez l'appareil dans un endroit sec et en hauteur et/ou sous clé, hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.

## RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

LE MOTEUR MARCHE AU RALENTI OU NE MARCHE PAS DU TOUT	
CAUSE	SOLUTION
La batterie n'est pas assez chargée	Chargez la batterie
LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS	
CAUSE	SOLUTION
Le chargeur ou la batterie n'est pas alimentée	Contrôlez le chargeur et le compartiment de la batterie
La batterie est défectueuse	Remplacez la batterie
L'TÊTE DE COUPE NE FAIT PAS AVANCER LE FIL	
CAUSE	SOLUTION
La tête de coupe est engorgée d'herbes	Arrêtez le moteur, retirez la batterie et nettoyez l'tête de coupe
Il n'y a plus de fil dans l'tête de coupe	Rechargez l'tête de coupe avec du fil neuf
Le moulinet intérieur est bloqué	Remplacez le moulinet intérieur
La tête de coupe est sale	Nettoyez le moulinet intérieur et la bobine extérieure
Le fil est soudé	Démontez, retirez la partie soudée et rebobinez le fil
Le fil s'est emmêlé lors du remplissage	Démontez et rebobinez
LA TETE DE LIGNE RELACHE DE LA LIGNE DE FAÇON INCONTROLEE	
CAUSE	SOLUTION
La tête de coupe est défectueuse	Remplacez si nécessaire

**REMARQUE :** Pour un entretien au-delà des petits réglages mentionnés ci-dessus, ou pour obtenir des informations sur les pièces de rechange, veuillez appeler le service à la clientèle au **1-877-282-8684** (E.U.) ou **1-800-668-1238** (Canada).

## SPÉCIFICATIONS

MOTEUR*	
Type de moteur	Sans fil, sur batterie
Tension d'alimentation	20 V
Vitesse du moteur	8500 t/min
Tube de câblage du moteur	Tube en aluminium
Poids de l'appareil (avec batterie, écran de sécurité et poignée en D)	(8,2 lbs) (3,86 kg)
Mécanisme de coupe	Alimentation automatique
Diamètre de la ligne de coupe	place à 0,080 po (2,03 mm)
Largeur de coupe	12 po (30,5 cm)
BATTERIE / CHARGEUR DE BATTERIE*	
Batterie	20V Lithium
Durée de charge	2 Heures
Poids de la batterie	3,24 livres (1,47 kg)
Température optimale de charge	32° à 104° F (0° à 40° C)
Puissance d'entrée du chargeur de batterie	120 V 60 Hz AC seulement
Puissance de sortie du chargeur	21 V
Poids du chargeur	1,2 Livres (0,54 kg)

\* L'ensemble des caractéristiques sont basées sur les toutes dernières informations disponibles sur le produit à l'impression de ce guide. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications à tout moment sans notification préalable.

### ACCESSOIRES

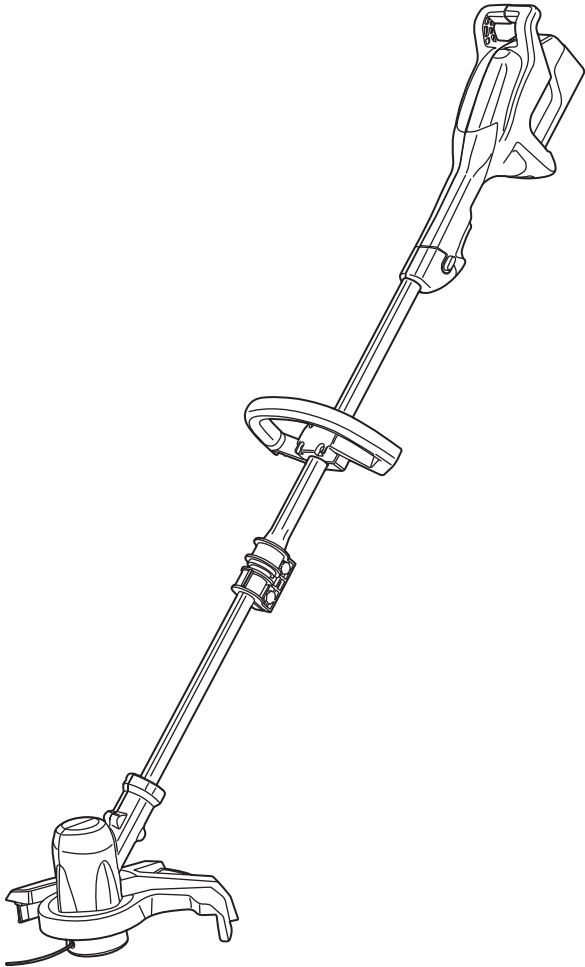
Modèle	N° de pièce	Description
A59 LBTY	753-06579	Batterie lithium-ion 20V
A59LCHGR	753-06580	Chargeur de batterie lithium-ion 20V



Cub Cadet

Manual del Operador

Recortador con batería  
de ión de litio de 20 Voltios  
ST59L



Utiliza batería de ión de litio de 20V A59 LBTY  
Utiliza cargador de baterías de ión de litio de 20V A59LCHGR

TABLA DE CONTENIDO	
Información sobre servicio	9
Información de seguridad	9
Conozca su unidad	11
Instrucciones de ensamblaje	11
Instrucciones de Arranque/Parada	11
Instrucciones de operación	11
Instrucciones de mantenimiento y reparación	12
Limpieza y almacenamiento	12
Localización y solución de problemas	12
Especificaciones	12
Información sobre garantía	16

Toda la información, ilustraciones y especificaciones que contiene este manual se basan en la información más reciente disponible en el momento de impresión del manual. Nos reservamos el derecho de hacer cambios en cualquier momento sin previo aviso.  
Copyright© 2011 MTD SOUTHWEST INC. Todos los derechos reservados.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INFORMACIÓN SOBRE SERVICIO

STOP

NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO

Llame al Departamento de Atención al Cliente o visite nuestro sitio Web para solicitar asistencia:

EE.UU.

1-877-282-8684

www.cubcadet.com

o

Canadá

1-800-668-1238

www.cubcadet.ca

NO DEVUELVA ESTA UNIDAD AL VENDEDOR. PARA SOLICITAR SERVICIO POR LA GARANTÍA, DEBERÁ PRESENTAR PRUEBA DE SU COMPRA.

Para solicitar asistencia en relación con el ensamblaje, los controles, la operación o el mantenimiento de la unidad, llame al Departamento de Atención al Cliente. Puede encontrar más información sobre la unidad en nuestro sitio Web.

Llame al Departamento de Atención al Cliente para solicitar piezas de repuesto. Al dar mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

• SÍMBOLOS DE ALERTA DE SEGURIDAD •

Los símbolos de alerta de seguridad se utilizan para llamar su atención sobre posibles peligros. Estos símbolos y sus explicaciones merecen toda su atención y comprensión. Las advertencias de seguridad no eliminan ningún peligro por sí mismas. Las instrucciones o advertencias que ofrecen no sustituyen a las medidas adecuadas de prevención de accidentes. El objetivo de estas instrucciones de seguridad no consiste en abarcar cada una de las posibles situaciones que pueden ocurrir. Si surgen preguntas, llame al Departamento de Atención al Cliente al **1-877-282-8684** (EE.UU.) o al **1-800-668-1238** (Canadá).

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	<b>PELIGRO:</b> Indica un peligro EXTREMO. El no obedecer una señal de seguridad de <b>PELIGRO RESULTARÁ</b> en que usted u otras personas puedan sufrir lesiones graves o la muerte.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Indica un peligro GRAVE. El no obedecer una señal de <b>ADVERTENCIA</b> de seguridad <b>PUEDE</b> conducir a que usted u otras personas sufran graves lesiones.
	<b>PRECAUCIÓN:</b> Indica un peligro MODERADO. El no obedecer una señal de <b>PRECAUCIÓN</b> de seguridad <b>PUEDE</b> conducir a daños a la propiedad o a que usted u otras personas se lesionen.

¡**IMPORTANTE!** Indica información mecánica especial.  
**NOTA:** Indica información general importante adicional.

• INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES •

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR LA UNIDAD

**ADVERTENCIA:** Al usar un equipo eléctrico, se deben tomar siempre precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas y lesiones personales, incluyendo las siguientes.

**PROPOSICIÓN 65 DEL ESTADO DE CALIFORNIA**  
**ADVERTENCIA:** Los bornes y terminales de las baterías, así como determinados productos terminados contienen plomo, compuestos de plomo y otros productos químicos de los que el estado de California tiene conocimiento provocan cáncer, malformaciones congénitas u otros daños al sistema reproductor. Lávese las manos después de manipularlo.

- PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD**
- NO** se confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad incorporados en la unidad.
  - NO** permita que la unidad para ser utilizado como un juguete.
  - Lea cuidadosamente todo el manual del operador antes de intentar armar, operar o dar mantenimiento al equipo
  - Siga todas las instrucciones de seguridad. De lo contrario, podrían producirse daños a la propiedad o lesiones de gravedad a usted y/o a otras personas.
  - Familiarícese completamente con los controles y el uso apropiado de la unidad. Sepa cómo apagar la unidad y desactivar los controles con rapidez.

- ¡Manténgase alerta! No opere esta unidad si está cansado, enfermo, o bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos.
- No permita nunca que los niños operen la unidad. No permita nunca que operen la unidad adultos sin los debidos conocimientos.
- Asegúrese de que todos los accesorios de protección y seguridad estén adecuadamente instalados antes de comenzar a operar la unidad.
- Conserve estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y utilícelas para enseñar a otros usuarios. Si le presta esta unidad a alguna otra persona, préstele también estas instrucciones.
- Mantenga a los espectadores, especialmente a los niños y animales domésticos, a una distancia de al menos 50 pies (15 m). Si alguien entra al área en la que se está trabajando, ¡apague la unidad!
- Mantenga limpia el área de trabajo. Las áreas de trabajo sucias pueden provocar lesiones. No arranque ni opere la unidad hasta que el área de trabajo esté despejada y libre de obstrucciones y la pisada sea firme.
- Utilice la debida protección de los ojos y oídos siempre que opere la unidad. Lleve puestas gafas o lentes de seguridad protegidas a ambos lados que estén marcados como que cumplen con las normas ANSI Z87.1-1989. Si no lo hace así, los objetos despedidos o caídos podrían ocasionarle lesiones graves en los ojos. Si la operación levanta polvo, lleve puesta una máscara facial o para protegerse contra el polvo.
- Vístase correctamente. Lleve guantes protectores antideslizantes y botas. No use ropa holgada, alhajas, pantalones cortos, sandalias ni esté descalzo. Asegure su cabello por encima de los hombros para evitar que se enrede con las piezas en movimiento.
- Use la unidad únicamente con la luz del día o con buena luz artificial.
- Use la unidad solamente con el propósito para el que fue diseñada. Use el equipo solamente como se describe en este manual.

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD DEL RECORTADOR**

- Inspeccione el área de trabajo antes de utilizar la unidad. Elimine todos los objetos duros y/o cortantes como pedazos de metal, cristales, alambres, etc. Si fueran sopladados, dichos objetos podrían ocasionar daños a la propiedad o lesiones al operador o a los transeúntes.
- Use sólo línea de reemplazo del fabricante original del equipo con un diámetro de hasta 0.080 pulg (2.03 mm). Nunca use línea reforzada con metal, alambre o soga. Estas pueden desprenderse y convertirse en proyectiles peligrosos.
- Mantenga la unidad limpia de restos de vegetación y otros materiales. Pudieran quedar trabados entre el accesorio de corte y el protector. Mantenga las aberturas de ventilación limpias y sin tierra.
- El protector del accesorio de corte debe estar siempre colocado en su lugar mientras opere la unidad. No opere la unidad sin la línea de corte extendidas, y la línea correcta instalada. No extienda la línea de corte más allá de la longitud del protector.
- Se requiere tomar precaución adicional al utilizar la unidad como recortador de bordes. Hay un mayor riesgo de lesiones o daño a la propiedad a causa de objetos lanzados cuando el protector del accesorio de corte no se mantiene en posición horizontal con el terreno.


**PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD**

- NO** intente alcanzar demasiado lejos.
- NO** la ponga a funcionar estando en superficies inestables como árboles, escalerillas, declives o techos. Tenga mucho cuidado cuando la use en escaleras de edificaciones.
- NO** manipule la unidad con las manos mojadas.
- NO** exponga la unidad a la lluvia. No utilice la unidad en lugares húmedos ni mojados ni en esas condiciones.
- NO** haga funcionar la unidad sobre superficies mojadas.
- NO** utilice la unidad en presencia de líquidos o gases inflamables.
- NO** ponga a funcionar una unidad que esté dañada, incorrectamente ajustada o que no esté completamente ensamblada con seguridad. Asegúrese de que la unidad se detiene al soltar el gatillo. No use la unidad si el interruptor no enciende y apaga la unidad adecuadamente o si el engatillado del interruptor no funciona.
- NO** intente NUNCA realizar operaciones más allá de la capacidad o experiencia del operador.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- ¡**NO** utilice nunca la unidad con una sola mano! Si la unidad se opera con una sola mano, pueden ocurrir lesiones graves al operador, los ayudantes o espectadores. Esta unidad está diseñada para ser operada con ambas manos. Agarre la unidad firmemente con las dos manos cuando el motor esté funcionando. Mantenga la mano izquierda en la manija en D y la derecha, en la empuñadura del eje. Sujete las empuñaduras firmemente, rodeándolas con el pulgar y los otros dedos. No la suelte.
- **NO** fuerce el equipo. El mismo trabajará mejor y con mayor seguridad si lo utiliza a la velocidad para la que ha sido diseñado.
- Ajuste la manija en D para proporcionar el mejor agarre.
- Mantenga una posición y un equilibrio adecuados en todo momento.
- Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y las demás partes del cuerpo lejos de las piezas en movimiento. No trate de tocar o detener las piezas en movimiento cuando giran.
- Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, evite el contacto con conductores conectados a tierra, por ejemplo, tuberías de metal o cercas de alambre.
- Apague siempre el motor cuando la operación se demore, al colocar la unidad en el piso o al caminar de un lugar a otro. Esté seguro que la unidad se detuvo por completo.
- Para evitar un arranque accidental, no transporte nunca la unidad con los dedos colocados sobre el gatillo del interruptor. Transporte siempre la unidad por la manijas sin batería.
- Cerciórese siempre de que el botón del seguro esté bloqueado o en posición APAGADO antes de instalar o quitar la batería.
- Si la unidad golpea o se enreda con un objeto extraño, detenga el motor inmediatamente, quite la batería y revise si está dañada. No vuelva a arrancar ni hacer funcionar la unidad sin haber reparado el daño.
- Esta unidad está diseñada para que los propietarios de viviendas la usen con poca frecuencia. No está diseñada para uso prolongado.


PRECAUCIONES ELÉCTRICAS DE SEGURIDAD



**ADVERTENCIA:** Si le cae líquido de la batería en los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica de inmediato. No cargue el paquete de batería bajo la lluvia o en lugares mojados. No sumerja la unidad, el paquete de batería o el cargador en el agua o en otros líquidos.

- Una herramienta accionada por batería con baterías integrales o con un paquete de batería separada deberá recargarse exclusivamente con el cargador específico para dicha batería. Es posible que un cargador que sea adecuado para un tipo de batería pueda crear un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.
- Use una herramienta accionada por batería solamente con el paquete de batería específico. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de incendio.
- Cuando la batería no esté instalada en la unidad, manténgala alejada de presillas para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que pudieran hacer conexión entre los terminales. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede ocasionar chispas, quemaduras o un incendio.

Seguridad del Paquete de Batería y del Cargador



**ADVERTENCIA:** La batería podría desarrollar una pequeña fuga cuando se utiliza en excesos o encondiciones extremas de temperatura. Si el sello exterior se rompe y el líquido toca la piel:

- Use agua y jabón para lavar la área inmediatamente.
- Neutralizar con jugo de limón, vinagre o ácido suave.

Y busque atención médica inmediatamente.

- **NO** pinche el cargador con material conductor. Los terminales de carga aguantan 120 V.
- **NO** inserte la batería en el cargador si el paquete de batería está agrietado o dañado.
- **NO** cargue ninguna batería excepto las especificadas por el cargador.
- **NO** trate de utilizar el cargador para ningún otro fin que no sea el indicado en el manual del operador.
- Mantenga el cargador alejado de todo tipo de líquido.
- No permita que el paquete de batería o el cargador se recaliente. Si están calientes, deje que se enfrien. Recargue solamente a temperatura ambiente, 32 y 104° F (0 y 40° C).
- No cubra las ranuras de ventilación en el cargador. No coloque el cargador en una superficie blanda. Mantenga las ranuras de ventilación del cargador limpias y libre de suciedad.
- No deje que artículos pequeños de metal o material como lana de acero, papel de aluminio u otras partículas extrañas entren en la cavidad del cargador.
- Desenchufe el cargador antes de limpiar y cuando no lo use.
- No conecte dos cargadores juntos.
- Mantenga el cargador en un lugar fresco y seco.
- Nunca use el cordón para transportar el cargador. Nunca quite el enchufe del tomacorriente de la fuente eléctrica tirando del cordón. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Reemplace inmediatamente cualquier cable dañado. No utilice el cargador si el cable está dañado.
- No coloque el cable de corriente del cargador donde lo puedan pisar, tropezar con él, o pueda dañarse.

Conexión a Tierra

En caso de mal funcionamiento o rotura, la conexión a tierra proporciona la vía de menos resistencia para la corriente eléctrica y reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Este cargador de batería tiene aislamiento doble y está equipado con un enchufe polarizado de dos clavijas (una clavija es más ancha que la otra). Hay una sola manera de introducir este enchufe en una toma corriente polarizado. Si el enchufe no entra completamente en el cordón de extensión, invierta el enchufe. Si sigue sin entrar, póngase en contacto con un electricista competente para instalar el tomacorriente adecuado. NO altere el enchufe de manera alguna. EN TODOS LOS casos, asegúrese de que el tomacorriente de la fuente eléctrica esté debidamente conectado a tierra. Si no está seguro, pídale a un electricista certificado que compruebe el tomacorriente de la fuente de corriente.


SEGURIDAD DEL MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- **NO** realice trabajos de mantenimiento que no sean los descritos en este manual. No trate de repararla; la unidad no tiene piezas dentro que puedan ser reparadas por el usuario.
- Si el equipo no está funcionando correctamente, se ha caído, dañado, se ha quedado a la intemperie o se ha caído en el agua, no lo utilice.
- Siga todas las instrucciones de mantenimiento de este manual.
- Antes de inspeccionar, dar mantenimiento, limpiar, guardar, transportar o reemplazar cualquier pieza de la unidad:
  1. Pare el motor. Asegúrese de que el botón del seguro esté en la posición APAGADO.
  2. Asegúrese de que todas las partes en movimiento se hayan detenido.
  3. Quite la batería.
  4. Deje que el motor se enfríe.
- Nunca quite, modifique ni haga que no funcione ningún dispositivo provisto con la unidad.
- Inspeccione frecuentemente la unidad para ver si ha sufrido daños. Antes de volverla a utilizar, se revisará cuidadosamente cualquier pieza dañada para determinar que trabajará adecuadamente y que realizará la función debida. Compruebe la alineación de las partes en movimiento, el atasco de las partes en movimiento, la rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar su operación. Las piezas que estén dañadas deben ser debidamente reparadas o reemplazadas.
- Si la unidad comienza a vibrar de manera anormal, detenga el motor, quite la batería y deje que se enfríe. Luego, inspeccione la unidad para encontrar la causa de la vibración. Generalmente, la vibración es una advertencia de problemas.
- Utilice solamente piezas de repuesto y accesorios del fabricante original, las que están específicamente diseñadas para mejorar el rendimiento y maximizar la operación segura del producto. No hacerlo puede ocasionar un mal funcionamiento y posibles lesiones. Utilice solamente la cadena y la barra guía que se suministran con el producto.
- Saque la batería de la unidad cuando no la esté utilizando.
- Cerciórese de proteger la unidad al transportarla.
- Cuando no lo esté utilizando, guarde el equipo bajo techo y bajo llave, o en un lugar adecuado alto y seco, para evitar que sea usado por personas no autorizadas o que se dañe. Manténgala fuera del alcance de los niños.
- Mantenga las empuñaduras secas, limpias y libres de residuos, aceites y grasas. Limpie la unidad después de usarla. No moje nunca ni rocíe el equipo con agua ni con ningún otro líquido. No lave la unidad con una manguera; evite que el agua penetre en el motor y en las conexiones eléctricas. No utilice solventes ni detergentes fuertes.


• SÍMBOLOS INTERNACIONALES Y DE SEGURIDAD •

Este manual del operador describe símbolos y figuras internacionales y de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea el manual del operador para obtener información completa acerca de la seguridad, el ensamblaje, la operación, el mantenimiento y la reparación.


SÍMBOLO      SIGNIFICADO



**• SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD**  
Indica peligro, advertencia o precaución. Puede ser utilizado junto con otros símbolos o pictografías.




**• LEA EL MANUAL DEL OPERADOR**  
**ADVERTENCIA:** Lea el(los) manual(es) del operador y siga todas las advertencias e instrucciones de seguridad. No hacerlo puede ocasionar lesiones graves al operador y/o a los espectadores.




**• USE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS Y OÍDOS**  
**ADVERTENCIA:** Los objetos que salen despedidos y el ruido fuerte pueden ocasionar lesiones oculares severas y pérdida de la audición. Póngase gafas o lentes de protección que cumplan las normas ANSI Z87.1-1989 y protección de los oídos cuando opere esta unidad. Use una pantalla que le cubra el rostro por completo cuando sea necesario.




**• MANTENGA ALEJADOS A LOS ESPECTADORES**  
**ADVERTENCIA:** Mantenga a todos los espectadores, especialmente a los niños y animales domésticos, a una distancia de al menos 50 pies (15 m). Si alguien entra al área en la que se está trabajando, ¡apague la unidad!




**• PÓNGASE GANTES DE SEGURIDAD**  
Póngase guantes protectores antideslizantes para trabajo pesado al manipular la unidad.




**• LLEVE PUESTOS ZAPATOS DE SEGURIDAD**  
Póngase zapatos de seguridad antideslizantes al utilizar este equipo.



**• LOS OBJETOS QUE SALEN DESPEDIDOS Y LA CUCHILLA GIRATORIA PUEDEN OCASIONAR LESIONES GRAVES**  
**ADVERTENCIA:** Los objetos pequeños pueden ser impulsados a gran velocidad y ocasionar lesiones. Manténgase alejado de la cuchilla giratoria.



**• CUCHILLA AFILADA**  
**ADVERTENCIA:** Hay una cuchilla afilada en el protector del accesorio de corte. A fin de evitar lesiones graves, no toque nunca la cuchilla de corte de la línea.



**• NO LA USE CUANDO LLUEVA**  
**ADVERTENCIA:** Evite ambientes peligrosos. No opere nunca la unidad bajo la lluvia ni en lugares húmedos ni mojados. La humedad es un peligro de descarga eléctrica.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



CONOZCA SU UNIDAD

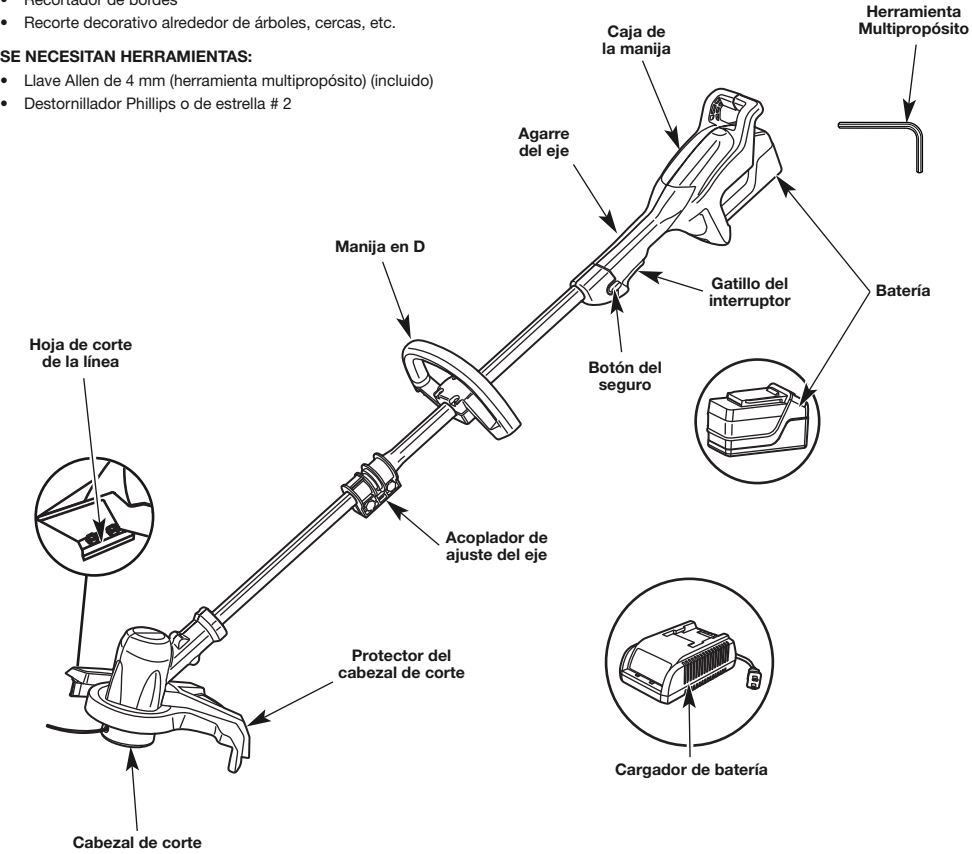
APLICACIONES

Esta unidad se puede utilizar con los fines que se enumeran a continuación:

- Cortando césped y malas hierbas ligeras
- Recortador de bordes
- Recorte decorativo alrededor de árboles, cercas, etc.

SE NECESITAN HERRAMIENTAS:

- Llave Allen de 4 mm (herramienta multipropósito) (incluido)
- Destornillador Phillips o de estrella # 2



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el motor esté apagado y que la batería esté desconectada antes de ensamblar o desarmar cualquier componente.

Esta unidad necesita ensamblaje.

DESEMPAQUE

- Saque con cuidado el producto y los accesorios de la caja.
- Inspeccione minuciosamente el producto para tener la seguridad de que no se rompió ni dañó nada durante el envío.
- No deseche los materiales de envase y embalaje hasta tanto no haya inspeccionado minuciosamente y operado satisfactoriamente el producto.
- Si hay alguna pieza dañada o que falta, llame al **1-877-282-8684** (EE.UU.) o al **1-800-668-1238** (Canadá) para solicitar ayuda.

COMO ENSAMBLAR LA PLUMA

1. Quite el protector de goma del extremo del brazo superior (Fig. 1A y 1B).
2. Despliegue la unidad, de manera que la pluma inferior quede alineada con la pluma superior (Fig. 1C).

**NOTA:** Asegúrese de que la hebilla del acoplador esté en la posición cerrada con abrazaderas y que el acoplador esté en la parte superior de su área de recorrido en la pluma inferior (Fig. 2).

**ADVERTENCIA:** Para evitar serios daños a la unidad: Asegúrese de no dejar caer la pluma inferior ni tirar excesivamente de la misma mientras despliega la unidad.

3. Deslice la parte superior del eje de la pluma inferior hacia la parte inferior del eje de la pluma superior y únalos hasta que el acoplador quede ajustado contra la pluma superior. Asegúrese de que el Botón de cerradura de acoplador encaje en el agujero (Fig. 3).
4. Usando una llave Allen de 4 mm, apriete el perno superior Allen hasta que el acoplador esté seguro y no se mueva en la pluma superior (Fig. 4).

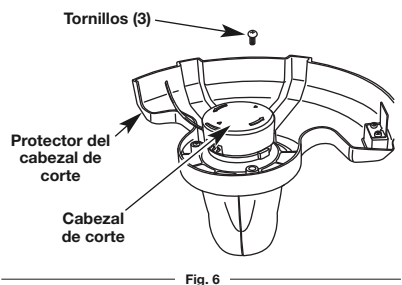
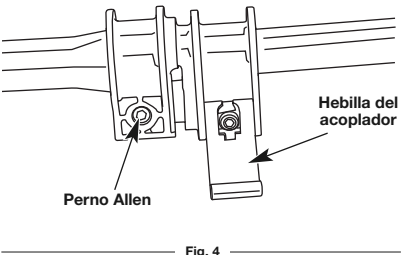
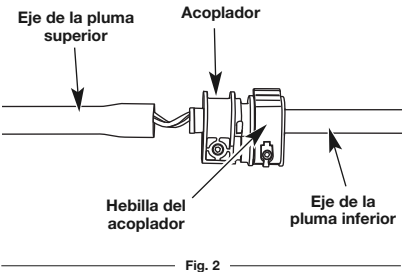
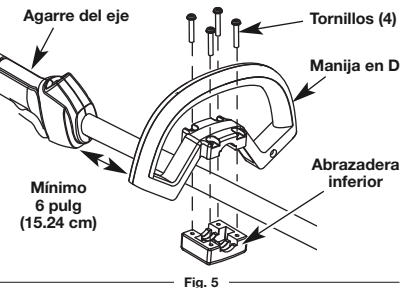
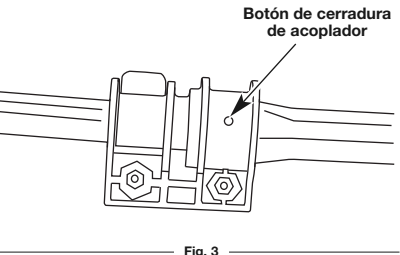
INSTALACIÓN Y AJUSTE DE LA MANIJA EN D

1. Coloque la manija en D sobre la caja del eje y hacia la abrazadera de la parte inferior (Fig. 5). Colóquela a una distancia mínima de 6 pulgadas (15.24 cm) desde el extremo de agarre del eje.
2. Comience a colocar los tornillos con un destornillador Phillips. No la apriete hasta que haya ajustado la manija.
3. Mientras sostiene la unidad en la posición de funcionamiento (Fig. 12), mueva la manija en D hacia el lugar que le proporcione mejor agarre.
4. Apriete los tornillos de la abrazadera uniformemente, hasta que la manija en D quede segura.

INSTALACIÓN DEL PROTECTOR DEL ACCESORIO DE CORTE

**ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones personales graves, nunca opere el recortador sin tener el protector del accesorio de corte colocado.

1. Vire la unidad de manera que el cabezal de corte quede mirando hacia arriba (Fig. 6).
2. Utilizando un destornillador Phillips, quitar los tres tornillos de la cabezal de corte.
3. Coloque el protector sobre el cabezal de corte y sobre la caja del motor, de manera que la calcomanía quede mirando hacia abajo y los 3 agujeros para los tornillos queden alineados con las 3 clavijas de tornillos sobre la caja del motor.
4. Instale y apriete los tornillos con un destornillador Phillips (Fig. 6).



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

CARGA DE LA BATERÍA

**NOTA:** La batería no sale de la fábrica totalmente cargada. Se recomienda cargar completamente la batería antes de usarla para asegurarse de lograr el máximo tiempo de funcionamiento. La batería de ión de litio no desarrollará memoria y puede cargarse en cualquier momento. Una batería totalmente descargada necesitará aproximadamente 2 horas para cargarse por completo.

1. Enchufe el cargador en un tomacorriente / receptáculo de pared de CA.
2. Se encenderá el DIODO EMISOR DE LUZ rojo de ENERGÍA (Fig. 7).
3. Inserte la batería en el cargador (Fig. 8).

**NOTA:** Asegúrese de que la batería esté totalmente insertada en la carga verificando que la luz de carga del DIODO EMISOR DE LUZ rojo esté encendida (Fig. 7).

4. Una vez que la batería haya alcanzado el nivel de carga completo, el diodo lumínico de modo de carga de la batería cambiará de rojo a verde (Fig. 7).
5. La batería puede sacarse o guardarse en el cargador una vez que esté totalmente cargada; no obstante, se recomienda desconectar el enchufe del cargador del tomacorriente / receptáculo de la pared. Para sacar la batería, sujete el pestillo de la batería y saque la batería del cargador deslizándola (Fig. 8).

**NOTA:** Las baterías de ión de litio, mientras están en uso, continuarán proporcionando plena potencia sin disminuir su potencia a diferencia de las baterías normales; cuando la batería esté totalmente descargada, el circuito de la batería cortará inmediatamente la corriente a la herramienta y necesitará cargarse de inmediato.

Instrucciones sobre la batería

Oprima el botón indicador de capacidad de la batería (BCI). Las luces se encenderán de acuerdo con el nivel de carga de corriente de la batería (Fig. 9).

INSTALAR Y QUITAR LA BATERÍA

Siga estas instrucciones a fin de evitar lesiones y reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio:

- Antes de instalar o quitar la batería, compruebe que el botón del seguro esté bloqueado o en posición APAGADO. Remítase a las Instrucciones de Arranque y Parada.
- Antes de inspeccionar, ajustar o realizar el mantenimiento de cualquier parte de la unidad, cerciórese de sacar la batería y de que el botón del seguro esté bloqueado o en posición APAGADO.

Instalación de la batería

1. Alinee la lengüeta de la batería con la cavidad en la empuñadura (Fig. 10).
2. Sujete firmemente la manija posterior.
3. Empuje la batería hacia dentro de la cavidad hasta que el seguro de cierre trabé en su lugar.
4. No haga fuerza al insertar la batería. Ella debe encajar en su posición y hacer "clic".

Sacar la batería

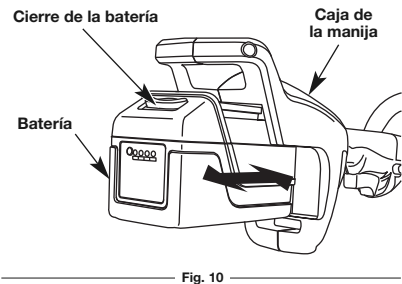
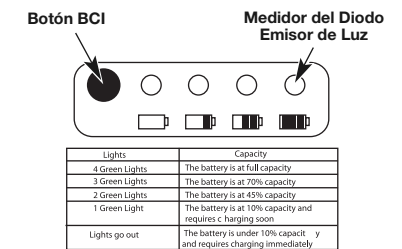
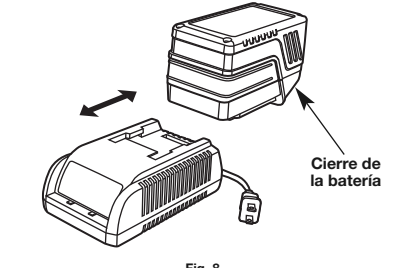
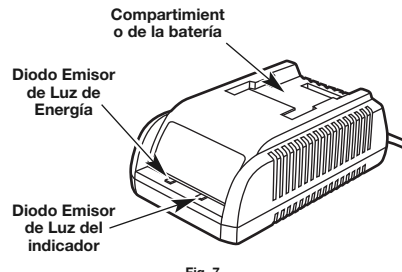
**PRECAUCIÓN:** Cuando la batería no esté instalada en la unidad, manténgala alejada de presillas para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que pudieran hacer conexión entre los terminales. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede ocasionar chispas, quemaduras o un incendio.

1. Presione el botón de cierre de la batería y manténgalo oprimido (Fig. 10).
2. Sujete firmemente la manija posterior y hale la batería para sacarla de la cavidad.

**NOTA:** La batería queda bien ajustada en la cavidad de la empuñadura para evitar que se salga por accidente. Para sacarla, es posible que se necesite halarla firmemente.

**¡IMPORTANTE!** La batería está equipada con un disyuntor interno que desconectará automáticamente la alimentación de la unidad en caso de sobrecarga de la batería por esfuerzo excesivo. Una vez se enfíe, la batería se restablecerá por sí misma. En caso de sobrecarga, siga estos pasos:

1. Suelte el gatillo del interruptor y, después, vuelva a arrancar la unidad. Remítase a las *Instrucciones de Arranque y Parada*.
2. Es posible que sea necesario sacar la batería durante 1 minuto aproximadamente, dejarla enfriar y luego volverla a instalar.



INSTRUCCIONES DE ARRANQUE Y PARADA

ARRANQUE DEL MOTOR

Compruebe que el área alrededor esté despejada de cualquier objeto u obstrucción que pudiera ponerse en contacto con la cabezal de corte.

Para prevenir arranques accidentales, esta unidad tiene un botón del seguro y un gatillo en el interruptor que deben usarse juntos para arrancar la unidad.

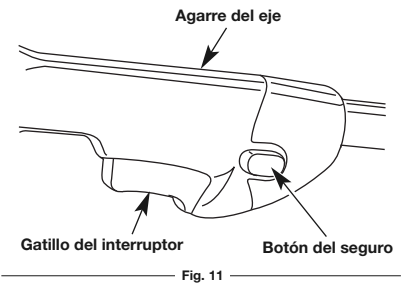
1. Ajuste la batería en la cavidad de la empuñadura (Fig. 10). Remítase a *Instalación de la batería*.
2. Oprima el botón del seguro y manténgalo oprimido (Fig. 11). Esto hace que funcione el gatillo del interruptor.
3. Sin soltar el botón del seguro, oprima y sostenga el gatillo del interruptor (Fig. 11).
4. Suelte el botón del seguro, pero mantenga el gatillo oprimido para que siga el arranque.

PARADA DEL MOTOR

1. Suelte el gatillo del interruptor.

**NOTA:** Al soltar el gatillo, el botón del seguro vuelve automáticamente a la posición de traba.

**PRECAUCIÓN:** Después de soltar el gatillo del interruptor, deje siempre que transcurran 5 segundos o más para que el cabezal de corte se detenga por completo. No invierta la unidad, ni ponga ninguna de las partes del cuerpo cerca del cabezal de corte hasta que haya detenido por completo.



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

**ADVERTENCIA:** No deje que la familiaridad con esta unidad propicie el descuido. Recuerde que un descuido de fracción de segundos es suficiente para producir una lesión grave.

**ADVERTENCIA:** Si hay alguna pieza dañada o que falta, no opere la unidad hasta que no se reemplace la pieza. No acatar esta advertencia puede ocasionar lesiones personales graves.

**ADVERTENCIA:** Utilice protección adecuada para los ojos y oídos siempre que opere la unidad. Lleve puestas gafas o lentes de seguridad protegidas a ambos lados que estén marcados como que cumplen con las normas ANSI Z87.1-1989. Si no lo hace así, los objetos despedidos podrían ocasionar lesiones graves a los ojos. Si la operación levanta polvo, lleve puesta una máscara facial o para protegerse contra el polvo.

**ADVERTENCIA:** Póngase guantes antideslizantes a fin de lograr el máximo agarre y protección. Vea en la sección *Información de Seguridad* los medios de seguridad adecuados.

**ADVERTENCIA:** No exponga la unidad a la lluvia. No utilice la unidad en lugares húmedos ni mojados ni en esas condiciones.

**ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones personales graves, no use prendas de vestir holgadas como, por ejemplo, bufandas, lazos, cadenas o corbatas que pudieran ser succionadas hacia la entrada de aire. El cabello largo debe ser peinado hacia atrás y fijado a los hombros y al cuello.

AGARRE ADECUADO DE LA MANIJA

- Cuando el motor esté funcionando, sostenga adecuadamente las manijas. Sujete la unidad firmemente con ambas manos. Mantenga la mano izquierda en la manija en D y la derecha en la empuñadura del eje. Los dedos deberán rodear la(s) manija(s) y el(los) pulgar(es) deberá(n) estar plegado(s) por debajo de la(s) manija(s). El brazo izquierdo debe quedar recto y el brazo derecho ligeramente doblado.

POSTURA ADECUADA

- Equilibre bien el peso del cuerpo con ambos pies firmes sobre el piso.

PRECAUCIONES EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga a todos alejados del área de trabajo, los ayudantes, espectadores, niños y animales domésticos, a una distancia de al menos 50 pies (15 m). Si alguien entra al área en la que se está trabajando, japgague la unidad!
- Solo opere la unidad cuando la visibilidad e iluminación sean las adecuadas para ver con claridad.
- Antes de operar la unidad, retire las piedras, clavos, vidrios y alambres del área.
- Solo utilice la unidad en horarios razonables. Aténgase a los horarios indicados por los reglamentos de la localidad.

COMO SOSTENER EL RECORTADOR

1. Sostenga la unidad a la altura de la cintura con el accesorio de corte paralelo al suelo, de manera que haga contacto fácilmente con la hierba sin que el operador tenga necesidad de inclinarse (Fig. 12).
2. Arranque el motor. Remítase a las *Instrucciones de Arranque y Parada*.
3. Mueva lentamente el accesorio de corte hacia dentro y fuera del área de corte a la altura deseada.
  - Realice movimientos ya sea de adelante hacia atrás y viceversa, o de lado a lado. Al hacer cortes de lado a lado, corte de derecha a izquierda siempre que sea posible. Esto mejora la eficiencia de corte de la unidad y lanza los recortes en sentido contrario al operador.
  - El corte en longitudes más cortas produce mejores resultados.
  - Corte el césped de más de 8 pulgadas (200 mm) trabajando de arriba hacia abajo en pequeños incrementos para evitar el desgaste prematuro de la línea y el arrastre del motor.



## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

- No fuerce el accesorio de corte. Deje que la punta de la línea realice el corte, en especial a lo largo de paredes. Si corta con un tramo de línea mayor que la punta reducirá la eficacia del corte y puede sobrecargar el motor.
  - Recorte únicamente cuando el pasto y las hierbas estén secas.
4. Elimine los residuos de manera apropiada.

### AJUSTE DE LA LÍNEA DEL RECORTADOR

La línea de la recortadora se desgasta y se acorta con el uso. Esta unidad está equipada con un cabezal de corte con Salida Automática de Línea. La línea sale automáticamente cada vez que el motor arranca.

Si la línea se acorta demasiado:

- Pare el motor. Consulte las *Instrucciones de arranque y parada*.
- Espere dos segundos y vuelva a arrancar el motor.
- Repita este procedimiento hasta que la longitud de la línea llegue a la cuchilla de corte en el protector del cabezal de corte.

Si la línea no avanza automáticamente, es posible que la línea de corte esté enredada o se haya terminado. Vea la sección de *mantenimiento* de este manual.

**NOTA:** NO golpee el cabezal de corte; esto dañará la unidad y anulará la garantía.

La línea de corte también puede ampliarse de forma manual presionando ligeramente el botón de apertura manual en línea (Fig. 14) y tirando de la línea de corte. Al hacerlo, asegúrese siempre de que el motor está apagado y se extrae la batería de la unidad.

La vida de su línea de corte depende de:

- Seguir las técnicas de corte explicadas anteriormente
- Qué vegetación se corta
- Dónde se corta la vegetación.

Por ejemplo, la línea se desgastará más rápido cuando corte contra un muro que cuando corte alrededor de un árbol.

### Recorte decorativo

El recorte decorativo se realiza eliminando toda la vegetación de alrededor de los árboles, postes, cercas, etc. Para lograrlo, gire toda la unidad, de modo que el accesorio de corte quede a un ángulo de 30° grados con respecto al suelo (Fig. 13).

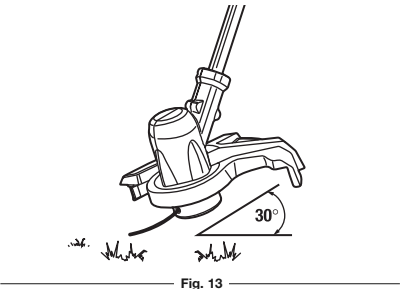


Fig. 13

## INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

**ADVERTENCIA:** Antes de inspeccionar, limpiar o dar mantenimiento a la unidad, apague el motor, espere a que todas las partes en movimiento se detengan y saque la batería. No seguir estas instrucciones puede traer como consecuencia lesiones personales graves o daños a la propiedad.

### INSTALACIÓN DE LA LÍNEA

Use sólo línea de reemplazo del fabricante original del equipo con un diámetro de hasta 0.080 pulg (2.03 mm). Usar otro tipo de línea podría causar que el motor recaliente o falle.

**ADVERTENCIA:** Nunca use línea reforzada con metal, alambre, cadena o sogá. Estos elementos pueden desprenderse y convertirse en proyectiles peligrosos.

Existen dos métodos para cambiar la línea de corte.

- Bobine el carrete interior con línea nueva
- Instale un carrete interior prebobinado

### Bobinando el carrete interior existente

- Saque la tapa del cabezal de corte presionando hacia adentro ambas lengüetas que quedan visibles a cada lado del cabezal de corte (Fig. 14).
- Saque el carrete interior de la bobina exterior (Fig. 15).
- Saque la línea vieja del carrete interior y use un paño limpio para limpiar la superficie interior de la bobina exterior.

**NOTA:** Use un paño limpio para limpiar el carrete interior, el resorte, el eje y la superficie interior de la bobina exterior.

- Tome aproximadamente 12 pies (3.6 m) de línea de corte nueva e inserte un extremo de la línea en el agujero situado en la parte superior del carrete interior (Fig. 16).

- Enrolle la línea, en capas uniformes y apretadas, sobre el carrete (Fig. 16). Enrolle la línea en la dirección indicada en el carrete interior.

**NOTA:** Failure to wind the line in the direction indicated will cause the cutting head to operate incorrectly.

- Inserte el extremo de la línea en una de las ranuras de fijación (Fig. 16).
- Inserte el extremo de la línea a través del ojete en el carrete exterior (Fig. 15).
- Coloque el carrete interior dentro de la bobina exterior.
- Mantenga el carrete interior en su lugar, sujete el extremo de la línea y tire de la misma firmemente para liberar la línea de la ranura de sujeción en el carrete interior.
- Instale la tapa del cabezal de corte sobre el carrete interior. Alinee las lengüetas en la tapa con las ranuras en la bobina exterior y presione la tapa hacia abajo de manera uniforme hasta que caiga en su lugar (Fig. 15).

**NOTA:** Asegúrese de que las lengüetas de la tapa del cabezal de corte caigan en su lugar o el carrete interior se saldrá durante la operación.

### Instalación de un carrete prebobinado

Use siempre la línea de repuesto legítima. Usar otro tipo de línea podría causar que el motor recaliente o falle.

- Quite la tapa del cabezal de corte presionando hacia adentro en ambas lengüetas de las tapas del cabezal de corte que se ven a cada lado de la bobina exterior (Fig. 14).
- Saque el carrete interior de la bobina exterior.
- Use un paño limpio para limpiar la superficie interior de la bobina exterior.
- Inserte el extremo de la línea, en un carrete prebobinado, a través del ojete en la bobina exterior (Fig. 15).
- Coloque el carrete interior dentro de la bobina exterior (Fig. 15).
- Mantenga el carrete interior en su lugar, sujete el extremo de la línea y tire de la misma firmemente para liberar la línea de la ranura de sujeción en el carrete interior.
- Instale la tapa del cabezal de corte sobre el carrete interior. Alinee las lengüetas en la tapa con las ranuras en la bobina exterior y presione la tapa hacia abajo de manera uniforme hasta que caiga en su lugar.

**NOTA:** Asegúrese de que las lengüetas de la tapa del cabezal de corte caigan en su lugar o el carrete interior se saldrá durante la operación.

### MANTENIMIENTO DEL CARGADOR

- Mantenga el cargador limpio y sin suciedad. No permita que materias extrañas caigan en la cavidad hundida ni en los contactos.
- Límpielo con un paño seco. No use disolventes, agua ni coloque en lugares mojados.
- Siempre desenchufe el cargador cuando no lo esté utilizando.
- El paquete de batería puede guardarse en el cargador. Sin embargo, se recomienda desconectar el cargador de la fuente de energía.
- Para garantizar la seguridad y confiabilidad, todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico de mantenimiento calificado.
- Revise que los contactos del cargador no se hayan cortocircuitado por la suciedad o las materias extrañas.
- Mantenga el cargador y el paquete de batería en un área que esté entre 65 y 75° F (18 y 24° C).

### ELIMINACIÓN DE BATERÍAS DE MANERA INOCUA PARA EL AMBIENTE

Los siguientes materiales tóxicos y corrosivos se usan en este paquete de batería:

El IÓN DE LITIO es un material tóxico.

**ADVERTENCIA:** Todos los materiales tóxicos tienen que eliminarse de una manera específica para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de eliminar los paquetes de batería de ión de litio dañados o desgastados, comuníquese con la agencia de eliminación de desechos de su localidad para obtener información e instrucciones específicas. Lleve las baterías a un centro de reciclaje o a un centro de recogida, certificado para la eliminación de baterías de ión de litio.

**ADVERTENCIA:** No use el paquete de batería si hay grietas o si se rompe, independientemente de que haya fuga o no. Reemplácela con un paquete de batería nuevo. ¡NO INTENTE REPARARLA! Ya que esto puede ocasionar lesiones personales graves debido a explosión o a descarga eléctrica.

Para evitar daño al medio ambiente:

- NO** trate de sacar ni destruir ninguno de los componentes del paquete de baterías.
- NO** trate de abrir el paquete de baterías.
- NO** tire el paquete de batería en un cesto de basura casero normal.
- NO** la incinere.
- NO** las coloque donde se conviertan en parte de un vertedero de basura o lugar de desechos sólidos.
- Cubra los terminales de la batería con cinta adhesiva para trabajos pesados.
- Si se produce una fuga, los electrolitos son corrosivos y tóxicos. NO permita que la solución le caiga en los ojos o sobre la piel, y no la trague.
- Deseche el paquete de batería de acuerdo con las regulaciones estatales y federales de su localidad.

## LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

**ADVERTENCIA:** No permita que las piezas plásticas se pongan en contacto con líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, lubricantes penetrantes, etc. Estos productos químicos pueden dañar, debilitar y destruir el plástico y esto, a su vez, puede provocar lesiones personales graves.

**ADVERTENCIA:** Para evitar riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución: **NO** use un paño húmedo ni detergente en la batería o el cargador de la batería. Limpie el exterior con un paño seco y suave.

### INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

- Apague el motor y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento.
- Saque la batería de la unidad.
- Limpie toda la unidad con un paño seco. No la riegue con una manguera ni lave con agua. No utilice solventes ni detergentes fuertes.
- Raspe el protector y el área de la bobina para quitar los recortes secos y el fango.
- Cepille o sople el polvo, la suciedad y elimine los recortes de hierba de las ventanillas de aire. Manténgalas libre de obstrucciones.

### INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Siga las *Instrucciones de limpieza* antes mencionadas.
- Guarde el equipo bajo techo, en un lugar seco, alto y/o bajo llave, lejos del alcance de niños y otras personas no autorizadas.

## LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

EL MOTOR FUNCIONA LENTAMENTE O NO FUNCIONA	
CAUSA	SOLUCIÓN
La batería no tiene suficiente carga	Cargue la batería

LA BATERÍA NO CARGA	
CAUSA	SOLUCIÓN
No llega energía al cargador o a la batería La batería ha fallado	Compruebe el cargador y la estación de carga Reemplace la batería

EL CABEZAL DE CORTE NO HACE AVANZAR LA LÍNEA	
CAUSA	SOLUCIÓN
El cabezal de corte está atascado de hierba	Detenga el motor, saque la batería y limpie el accesorio de corte
El cabezal de corte no tiene línea	Coloque línea nueva en el cabezal de corte
El carrete interior está trabado	Cambie el carrete interior
El cabezal de corte está sucio	Limpie el carrete interior y la bobina exterior
La línea se ha soldado	Desarme y saque la sección soldada y rebobine la línea
La línea se retorció al reponerla	Desarme y rebobine la línea

EL CABEZAL DE CORTE AVANZA LA LÍNEA SIN CONTROL	
CAUSA	SOLUCIÓN
El cabezal de corte está roto	Cámbielo si es necesario

**NOTA:** Para mantenimientos más allá de los ajustes menores mencionados anteriormente o para piezas de repuesto, llame al Departamento de Atención al Cliente al **1-877-282-8684** (EE.UU.) o al **1-800-668-1238** (Canadá).

## ESPECIFICACIONES

MOTOR*	
Tipo de motor	Sin cable, alimentado por batería
Voltaje del motor	20 V
Velocidad del motor	8500 rpm
Tubo de la caja de cables del motor	Tubo de aluminio
Peso de la unidad (Con batería, protector del cabezal de corte y manija en D)	8.2 lbs. (3.86 kg)
Mecanismo de corte	Autoalimentación
Diámetro de la línea de corte	de hasta 0.080 pulg (2.03 mm)
Diámetro del área de corte	12 pulg (30.5 cm)

BATERÍA / CARGADOR DE BATERÍAS*	
Batería	20V Litio
Tiempo de carga	2 Horas
Peso de la batería	3.24 Lbs. (1.47 kg)
Temperatura de carga óptima	De 32° a 104° F (De 0° a 40° C)
Entrada del cargador de baterías	120 V 60 Hz AC solamente
Salida máxima del cargador de baterías	21 V
Peso del cargador de baterías	1.2 Lbs. (0.54 kg)

\* Todas las especificaciones se basan en la información del producto más reciente disponible en el momento de la impresión. Nos reservamos el derecho de hacer cambios en cualquier momento sin previo aviso.

### ACCESORIOS

Número de Modelo	Número de pieza	Descripción
A59 LBTY	753-06579	Batería de ión de litio de 20 V
A59LCHGR	753-06580	Cargador de batería de ión de litio de 20 V











MANUFACTURER’S LIMITED WARRANTY FOR:  
GARANTIE LIMITÉE DU FABRICANT POUR:  
GARANTÍA LIMITADA DEL FABRICANTE PARA:



The limited warranty set forth below is given by Cub Cadet LLC with respect to new merchandise purchased and used in the United States, its possessions and territories.

Cub Cadet LLC warrants this product against defects in material and workmanship for a period of three (3) years commencing on the date of original purchase and will, at its option, repair or replace, free of charge, any part found to be defective in material or workmanship. This limited warranty shall only apply if this product has been operated and maintained in accordance with the Operator’s Manual furnished with the product, and has not been subject to misuse, abuse, commercial use, neglect, accident, improper maintenance, alteration, vandalism, theft, fire, water or damage because of other peril or natural disaster. Damage resulting from the installation or use of any accessory or attachment not approved by Cub Cadet LLC for use with the product(s) covered by this manual will void your warranty as to any resulting damage.

**Standard Warranty Battery:** Cub Cadet LLC warrants this new battery and any parts thereof to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of first purchase from an authorized dealer provided the product has been maintained and operated in accordance with Cub Cadet LLC’s warnings and instructions.

**HOW TO OBTAIN SERVICE:** Warranty service is available, WITH PROOF OF PURCHASE THROUGH YOUR LOCAL AUTHORIZED SERVICE DEALER. To locate the dealer in your area, visit our website at [www.cubcadet.com](http://www.cubcadet.com) or [www.cubcadet.ca](http://www.cubcadet.ca), check for a listing in the Yellow Pages, call **1-877-282-8684** in the United States or **1-800-668-1238** in Canada, or write to P.O. Box 361131, Cleveland, OH 44136-0019.

**This limited warranty does not provide coverage in the following cases:**

- A. Tune-ups - Spark Plugs, Carburetor Adjustments, Filters
- B. Wear items - Bump Knobs, Outer Spools, Cutting Line, Inner Reels, Starter Pulley, Starter Ropes, Drive Belts , Saw Chains, Guide Bars, Cultivator Tines.
- C. Cub Cadet LLC does not extend any warranty for products sold or exported outside of the United States of America, its possessions and territories, except those sold through Cub Cadet’s authorized channels of export distribution.

Cub Cadet LLC reserves the right to change or improve the design of any Cub Cadet Product without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

**No implied warranty, including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose, applies after the applicable period of express written warranty above as to the parts as identified. No other express warranty or guaranty, whether written or oral, except as mentioned above, given by any person or entity, including a dealer or retailer, with respect to any product shall bind Cub Cadet LLC. During the period of the Warranty, the exclusive remedy is repair or replacement of the product as set forth above.** (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.)

**The provisions as set forth in this Warranty provide the sole and exclusive remedy arising from the sales. Cub Cadet LLC shall not be liable for incidental or consequential loss or damages including, without limitation, expenses incurred for substitute or replacement lawn care services, for transportation or for related expenses, or for rental expenses to temporarily replace a warranted product.** (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.)

In no event shall recovery of any kind be greater than the amount of the purchase price of the product sold. Alteration of the safety features of the product shall void this Warranty. You assume the risk and liability for loss, damage, or injury to you and your property and/or to others and their property arising out of the use or misuse or inability to use the product.

This limited warranty shall not extend to anyone other than the original purchaser, original lessee or the person for whom it was purchased as a gift.

**How State Law Relates to this Warranty:** This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

To locate your nearest service dealer dial **1-877-282-8684** in the United States or **1-800-668-1238** in Canada.

La garantie limitée énoncée ci-après est accordée par Cub Cadet LLC et concerne les marchandises neuves achetées et utilisées aux États-Unis, ses possessions et territoires.

Cub Cadet LLC garantit ce produit contre tout vice de matière ou de façon pendant une période de trois (3) les années à compter de la date d’achat initiale et elle se réserve le choix de réparer ou de remplacer, à titre gratuit, toute pièce présentant un vice de matière ou de façon. Cette garantie limitée ne s’appliquera que dans la mesure où le produit aura été utilisé et entretenu conformément au Manuel de l’utilisateur fourni avec le produit et n’aura pas fait l’objet d’un usage inadéquat, abusif, commercial ou négligent, d’un accident, d’un entretien inadéquat, d’une modification, de vandalisme, d’un vol, d’un incendie, de dégâts d’eau ou d’un endommagement résultant d’un autre péril ou d’un désastre naturel. Les dommages résultats de l’installation ou de l’utilisation de tout accessoire ou équipement non approuvé par Cub Cadet pour une utilisation avec le(s) produit(s) couvert(s) par le présent manuel annuleront la garantie en ce qui concerne les dommages qui en résulteraient éventuellement.

**Garantie standard de la pile :** Cub Cadet LLC garantit que cette pile et ces accessoires neufs ainsi que toutes les pièces qui les constituent sont exempts de tout défaut de matériau et de fabrication pendant une période de un (1) an à compter de la date d’achat auprès d’un détaillant autorisé, à condition que les produits soient utilisés et entretenus conformément aux mises en garde et aux directives de Cub Cadet LLC.

**POUR L’OBTENTION DU SERVICE DE GARANTIE:** le service au titre de la garantie est disponible. SUR PRÉSENTATION D’UNE PREUVE D’ACHAT, AUPRÈS DU DISTRIBUTEUR AGRÉÉ LOCAL. Pour trouver un distributeur dans votre région, visitez notre site Web [www.cubcadet.com](http://www.cubcadet.com) ou [www.cubcadet.ca](http://www.cubcadet.ca), consultez les Pages Jaunes, appelez le **1-877-282-8684** aux États-Unis ou **1-800-668-1238** au Canada, ou écrivez à l’adresse Cub Cadet LLC, PO Box 361131, Cleveland, OH 44136-0019.

**La garantie limitée n’offre aucune couverture dans les cas suivants:**

- A. Mises au point: bougies, réglages de carburateur, filtres
- B. Éléments pouvant s’user : boutons de butée, bobines extérieures, fil de coupe, moulinets intérieurs, poulie du démarreur, cordons de démarrage, courroies d’entraînement, chaînes de scie, guide barres, couteaux de motobineuse.
- C. Cub Cadet LLC n’accorde aucune garantie pour les produits vendus ou exportés des États-Unis d’Amérique, de leurs possessions et territoires, exception faite en ce qui concerne les produits vendus par l’intermédiaire de ses canaux agréés de distribution à l’exportation.

Cub Cadet LLC se réserve le droit de modifier ou d’améliorer la conception de ses produits sans pour autant assumer l’obligation de modifier tout produit d’une fabrication plus ancienne.

**Aucune garantie implicite, y compris toute garantie de valeur marchande ou d’adaptation à une fin particulière, ne s’applique après la période applicable de garantie expresse écrite ci-dessus concernant les pièces qui sont identifiées. Aucune autre garantie ou caution expresse, écrite ou orale, à l’exception de celle mentionnée ci-dessus, accordée par toute personne ou entité, y compris tout distributeur ou détaillant, concernant tout produit n’engagera la responsabilité de Cub Cadet LLC. Pendant la période de garantie, le recours exclusif est la réparation ou le remplacement du produit dans les conditions énoncées ci-dessus.** (Certains états ne permettent pas la limitation de la garantie implicite, il est donc possible que la limitation ci-dessus ne s’applique pas à vous.)

**Les clauses énoncées dans la présente Garantie constituent le recours unique et exclusif inhérent aux ventes. Cub Cadet LLC ne sera en aucun cas tenue pour responsable de tout dommage indirect ou consécutif ou de dommages comprenant, entre autres, les dépenses encourues du fait du recours à des services de remplacement ou de substitution pour l’entretien des pelouses, le transport ou des frais connexes, ou les frais entraînés par une location destinée à remplacer provisoirement un produit sous garantie.** (Certains états ne permettent pas la limitation de la garantie implicite, il est donc possible que la limitation ci-dessus ne s’applique pas à vous.)

Aucun recouvrement, quel qu’il soit, ne sera d’un montant supérieur au prix du produit vendu. Toute modification des dispositifs de sécurité du produit annulera la présente Garantie. Vous assumez tout risque et toute responsabilité résultant de la perte, de l’endommagement ou du préjudice que vous et votre propriété et/ou d’autres et leur propriété pourront encourir d’un fait de l’utilisation normale, de la mauvaise utilisation ou de l’incapacité d’utiliser le produit.

La présente garantie limitée n’est accordée qu’à l’acheteur initial, au preneur initial ou à la personne à laquelle le produit a été offert.

**Le Droit des États vis à vis de la présente garantie:** la présente garantie vous confère certains droits juridiques et vous pouvez bénéficier d’autres droits lesquels varient d’un état à l’autre.

Pour obtenir l’adresse du distributeur réparateur le plus proche, composez le : **1-877-282-8684** aux États-Unis ou **1-800-668-1238** au Canada.

Cub Cadet LLC concede la garantía limitada establecida debajo para mercancías nuevas que sean compradas y usadas en los Estados Unidos, sus posesiones y territorios.

Cub Cadet LLC garantiza este producto contra defectos en el material y la mano de obra durante un periodo de tres (3) años a partir de la fecha de compra original y a su entera discreción, arreglará o substituirá sin costo alguno cualquier pieza cuyo material o mano de obra se considere defectuoso. Esta garantía limitada se deberá aplicar únicamente si este producto ha sido manejado y mantenido de acuerdo al Manual del Operario incluido con el producto y, si no ha sido sometido a mal uso, abuso, uso comercial, negligencia, accidente, mantenimiento inapropiado, alteración, vandalismo, hurto, fuego, agua o daños debidos a otros riesgos o desastre natural. Los daños ocasionados por la instalación o el uso de cualquier accesorio o aditamento que no esté aprobado por Cub Cadet y que sea usado con el (los) producto(s) contemplados en este manual, anularán la garantía con respecto a cualquier daño resultante.

**Garantía Estándar de la Batería:** Cub Cadet LLC garantiza, por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de la primera compra en un distribuidor autorizado y a condición que el producto ha sido mantenido y operado siguiendo las advertencias e instrucciones de Cub Cadet LLC, que esta nueva batería y cualquiera de sus partes están sin defectos en material o mano de obra.

**CÓMO OBTENER SERVICIO:** El servicio de garantía está disponible A TRAVÉS DE SU DISTRIBUIDOR DE SERVICIO LOCAL AUTORIZADO. AL PRESENTAR EL COMPROBANTE DE COMPRA. Para localizar al distribuidor en su área, visite nuestro sitio en Internet en [www.cubcadet.com](http://www.cubcadet.com) o [www.cubcadet.ca](http://www.cubcadet.ca), busque el aviso clasificado en las Páginas Amarillas, llame al **1-877-282-8684** en EE.UU. o al **1-800-668-1238** en Canada, o escriba a Cub Cadet LLC, PO Box 361131, Cleveland, OH 44136-0019.

**Esta garantía limitada no ofrece cobertura en los siguientes casos:**

- A. Sincronizaciones - bujías, ajustes de carburadores, filtros.
- B. Artículos de desgaste, perillas percusivas, carretes externos, línea de corte, carretes internos, polea de arranque, cuerdas de arranque, correas motoras, vio cadenas, guía bares, dientes de cultivadora.
- C. Cub Cadet no le ofrece ninguna garantía a los productos que sean vendidos o exportados fuera de los Estados Unidos de América, sus posesiones y territorios, excepto aquellos que se vendan a través de los canales de distribución para exportación autorizados por Cub Cadet.

Cub Cadet se reserva el derecho a cambiar o mejorar el diseño de cualquier producto Cub Cadet, sin adoptar ninguna obligación para modificar cualquier producto fabricado con anterioridad.

**Ninguna garantía implícita es aplicable después del período de aplicabilidad de la garantía expresa escrita con anterioridad, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto a las piezas identificadas. Exceptuando lo mencionado anteriormente, ninguna otra garantía expresa bien sea escrita o verbal con respecto a cualquier producto que sea concedida por cualquier persona o entidad, incluyendo al distribuidor o minorista, deberá comprometer a Cub Cadet LLC durante el periodo de la Garantía, el remedio exclusivo es el arreglo o la sustitución del producto según lo establecido anteriormente.** (Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al periodo de duración de una garantía implícita, de manera que puede que la limitación anterior no sea aplicable en su caso.)

**Las estipulaciones establecidas en esta Garantía ofrecen la solución única y exclusiva que resulte de las ventas. Cub Cadet no deberá ser responsable de pérdidas o daños incidentales o consecuentes que incluyan, sin limitación, gastos incurridos debido a la sustitución de servicios de mantenimiento de prados, transporte o gastos relacionados, o gastos de alquiler para reemplazar temporalmente un producto bajo garantía.** (Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al periodo de duración de una garantía implícita, de manera que puede que la limitación anterior no sea aplicable en su caso.)

Ningún tipo de recuperación deberá ser superior al precio de compra del producto vendido, en ningún caso. La alteración de las características de seguridad del producto deberá anular esta Garantía. Usted adopta el riesgo y la obligación de la pérdida, daño o lesión en su persona o a su propiedad y/o la de otras personas y sus propiedades, que se origine a raíz del uso o mal uso, o la incompetencia para usar el producto.

Esta garantía limitada no deberá cubrir a ninguna otra persona distinta al comprador original, arrendatario original, o la persona para la cual se compró en calidad de regalo.

**Relación de las leyes estatales con esta Garantía:** Esta garantía le confiere derechos legales específicos, y puede que usted también tenga otros derechos, los cuales varían en cada estado.

Para localizar al distribuidor de servicio local más cercano, marque el número **1-877-282-8684** en EE.UU. o al **1-800-668-1238** en Canada.

CUB CADET LLC

P.O. Box 361131  
Cleveland, OH 44136-0019